取扱説明書

うすまきオート播種機

HK-507K

当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使いかたをすると、事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

うすまきオート播種機HK-507Kを
お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は**うすまきオート播種機HK-507 K**の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。**ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまで**お読みのうえ、正しくお取扱いいただき、最良の状態でご使用ください。
- お読みになったあとも**必ず製品に近接して保存**してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。
  その際には、本書の内容および写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付のことがございましたら、お買上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・JAにご相談ください。
- ⚠ 印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠ **警告**	その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。
⚠ **注意**	その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント**「安全に作業をするために」**を記載してあります。使用前に必ずお読みください。

目　　次

１．安全に作業をするために……3～6

２．安全銘板の貼り付け位置……7

３．本製品の使用目的について……7

４．各部の名称……8

５．仕　様……8

６．組立要領……9～14

７．運転及び操作……15～23

８．土入れ作業……24～26

９．点検・整備及び保管上の注意……27

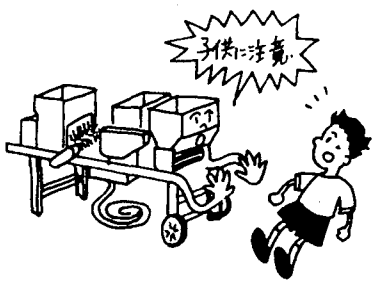
１０．故障の診断と処置……28～29

１１．パーツリスト……30～45

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意項目を守らないと、
死亡を含む傷害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

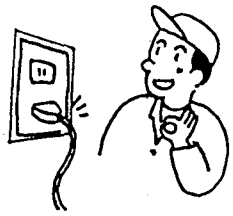
⚠警告　子供を近づけない



子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】
傷害事故を引きおこすおそれがあります。

⚠警告　電気部品・コードを必ず点検



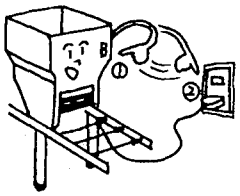
配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故をおこすおそれがあります。

⚠警告　2人以上で作業するときは、お互いに合図しながら機械を始動する

【守らないと】
思わぬ事故になることがあります。

⚠警告　点検・整備時には必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜く



点検・整備は、必ず電源を「OFF」にし、差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】
思わぬ事故をおこします。

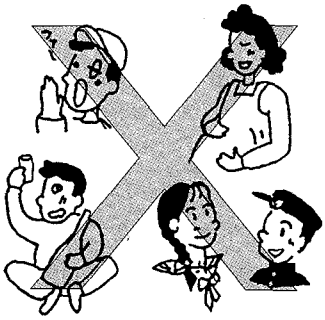
⚠注意　使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】
傷害事故や機械の破損をひきおこします。

⚠注意　こんなときは作業しない

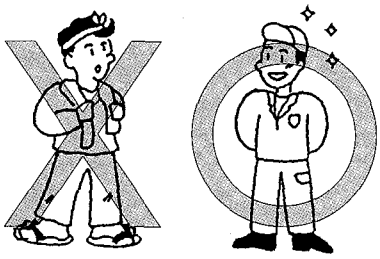
- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
- 酒を飲んだとき。
- 妊娠しているとき。
- 18才未満の人。



⚠注意　作業に適した服装をする

はち巻き・首巻き・腰タオルは禁止です。
作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



⚠注意　点検・整備をおこなう

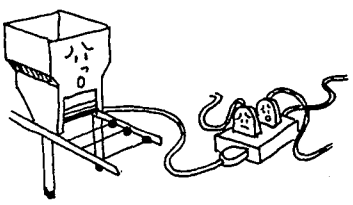
機械を使う前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

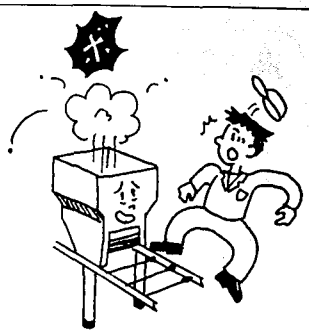
⚠注意　電源は単相100V専用コンセントに接続する

また、タコ足配線はおやめください。

【守らないと】
火災事故の原因となります。

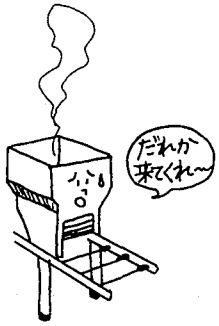


⚠注意　作業中、停電した場合は、必ず電源スイッチを切る



【守らないと】
通電時、急にまわりだし、思わぬ傷害事故を起こします。

⚠注意　作業を中断・終了した場合は、必ず電源スイッチを切る



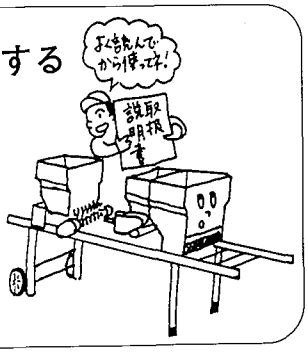
【守らないと】
ショートして、火災の原因になることがあります。

⚠注意　カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれて、傷害事故を引きおこすおそれがあります。

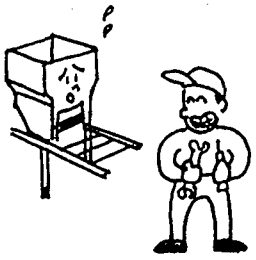
⚠注意　機械を他人に貸すときは取扱方法を説明する



取扱方法をよく説明し、使用前に「取扱説明書」を必ず読むように指導してください。

【守らないと】
傷害事故や，機械の破損をまねくおそれがあります。

⚠注意　機械の改造禁止

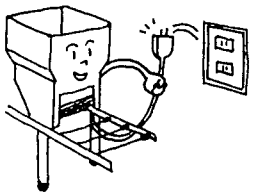


純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けないでください。
改造をしないでください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障をまねくおそれがあります。

⚠注意　**後始末を忘れずにする**

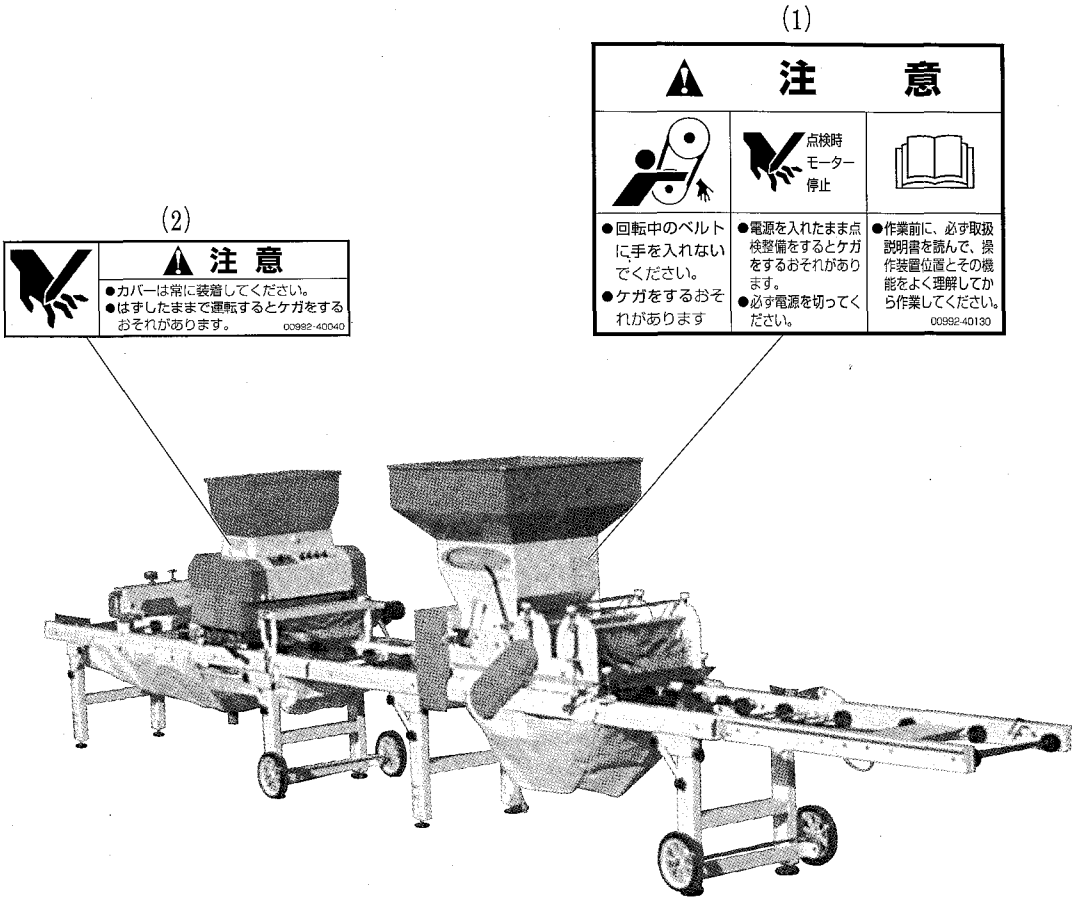
長時間使用しないときは、差込みプラグをコンセントから抜いてください。



【守らないと】
火災事故や感電事故のおそれがあります。

2.安全銘板の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全銘板の貼り付け位置を示したものです。
安全銘板は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合は、新しいものに貼り直してください。



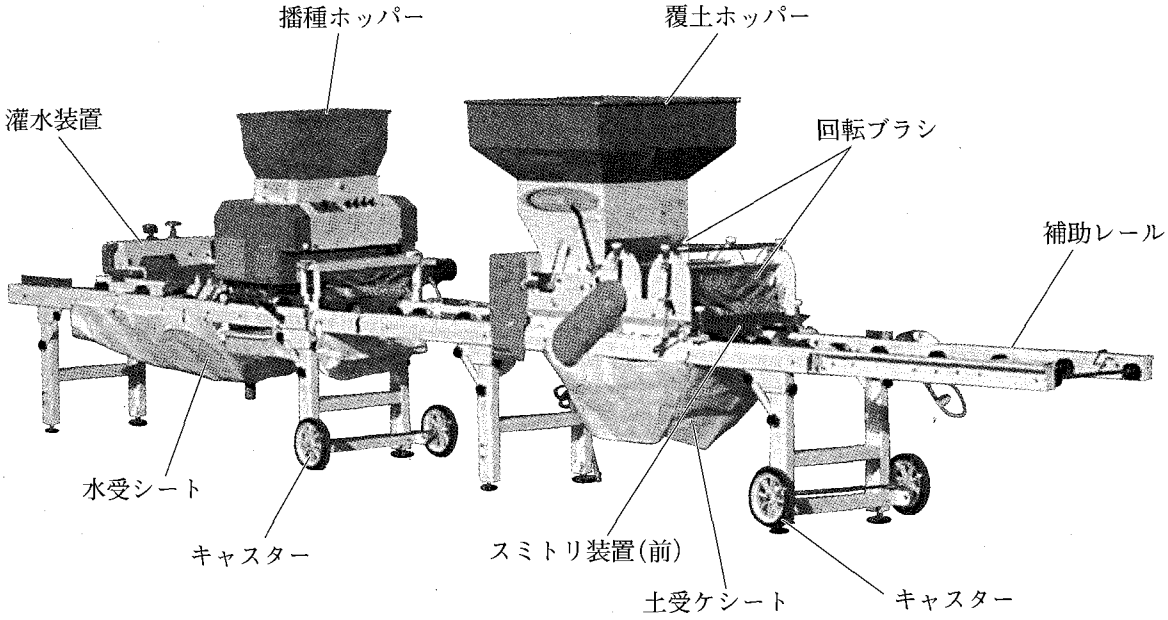
紛失または破損された場合には、当社に下記の表を参考にご注文ください。

No	部品番号	部品名称
(1)	００９９２－４０１３０	注意ラベル　ＣＬ－10
(2)	００９９２－４００４０	注意ラベル　ＣＬ－３

3.本製品の使用目的について

本製品は、育苗箱への土入れ・播種・覆土の作業機としてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

4.各部の名称



5.仕　　様

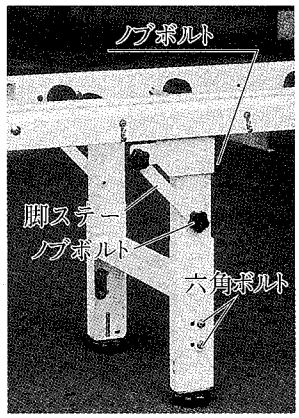
型　　式		HK－507K
機体寸法	全　長	5020㎜
	全　幅	595㎜
	全　高	1100～1210㎜
重　　量		114kg
動　　力	搬　送	90W／AC100Vスピードコントロールモータ
	播　種	40W／AC100Vスピードコントロールモータ
ホッパー容量	播　種	27ℓ
	覆　土	72ℓ
灌　水　量		0.8～1.7ℓ／箱
播種量の調節		スピードコントロールモータによる無段階調節
播　種　量		82～245ｇ／箱（125～370cc）
土入れ量		2.4～4.0ℓ／箱（15～25㎜）
覆　土　量		0.5～1.5ℓ／箱（３～９㎜）
土均し方法		ダブル回転ブラシとスミ取り装置（前）
能　　力		400～500箱／時

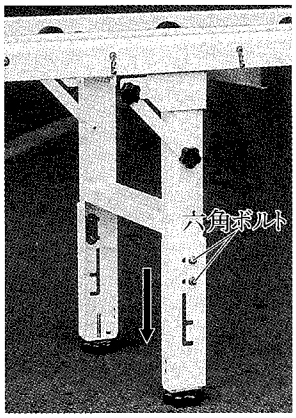
6.組立要領

6．1　脚の組立

(1)　本機に折りたたまれている脚を立てて、ノブボルト（M６×10）にて、しっかりと固定してください。

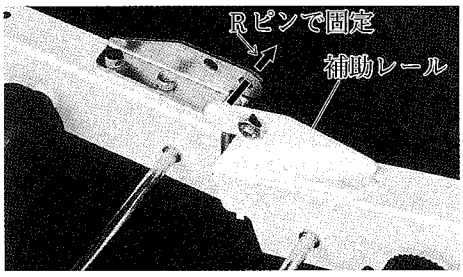
(2)　脚の高さを２段階に伸ばすことができます。六角ボルトをゆるめて写真のように伸ばして ください。





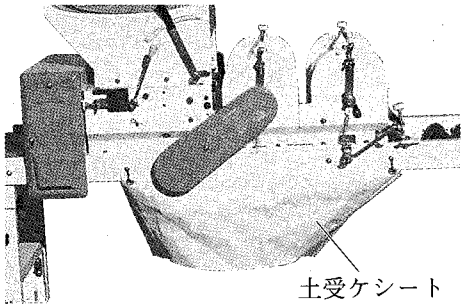
6．2　補助レールの組立

補助レールを連結し、Ｒピンで抜けないように固定してください。



6．3　土受シートの組立

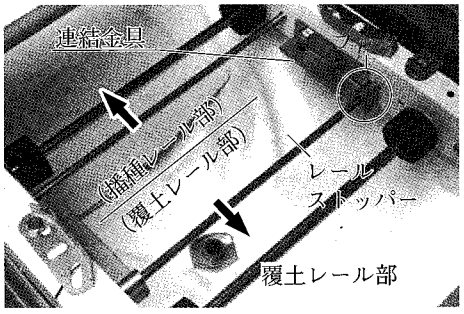
土受シートに付いている、穴をフックに引掛けてください。



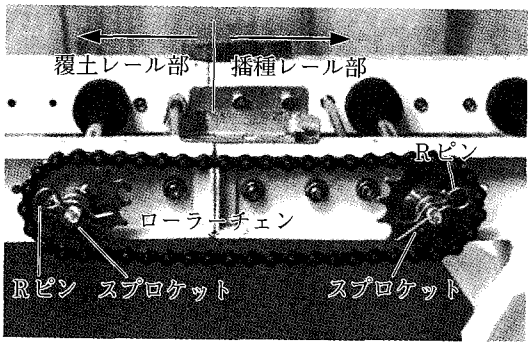
6．4　播種部レールと覆土部レールの連結

(イ)　覆土部のレールストッパーシャフトに、連結金具のフックを引っ掛けて連結します。

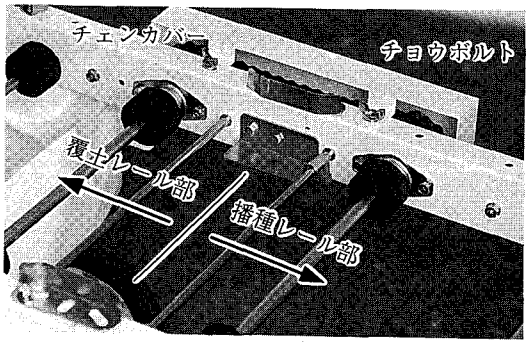
注）播種部レールと覆土部レールの上面が同じになる様に脚先端についている高さ調節ボルトにて調節してください。



(ロ) 写真の様に、スプロケット15丁及びローラーチェンを組付けRピンを差してください。

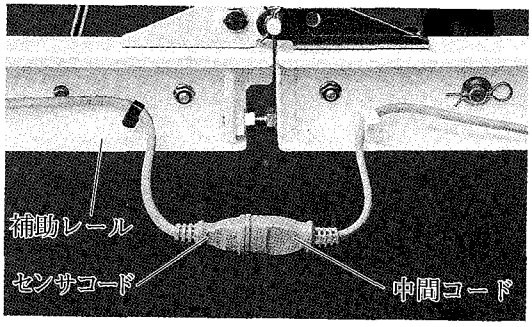


(ハ) 危険防止の為、必ず写真の様に、チェンカバーをチョウボルトにて組付けてください。



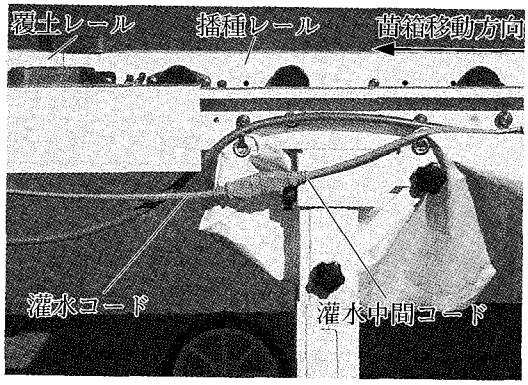
6．5　センサコードの接続

補助レール先端にあるセンサから出ているコードプラグを、駆動部より出ている、中間コードと接続してください。



6．6　灌水コードの接続

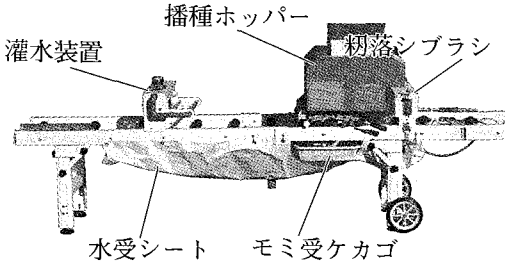
播種レール（左）から出ている灌水中間コードプラグを覆土レール（左）から出ている灌水コードプラグと接続してください。



6．7　水受けの組立

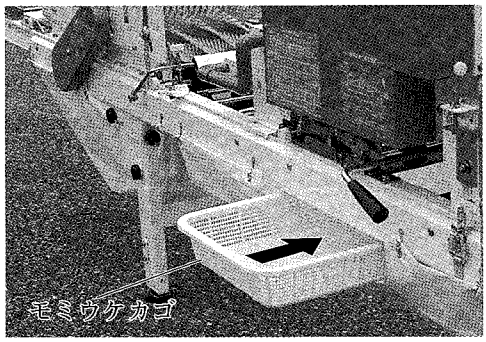
水受けシートに付いている穴をフックに引っ掛けてください。

又、排水ホースを取り付けてください。



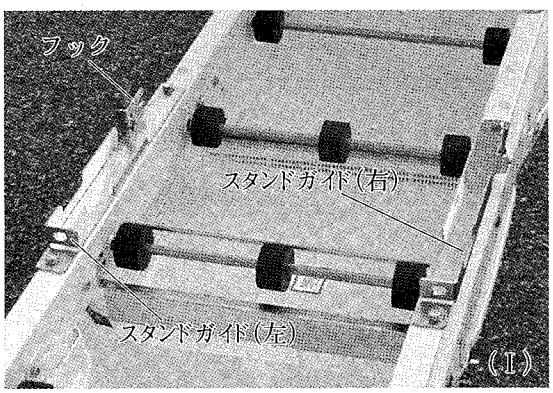
6．8　モミウケカゴの組立

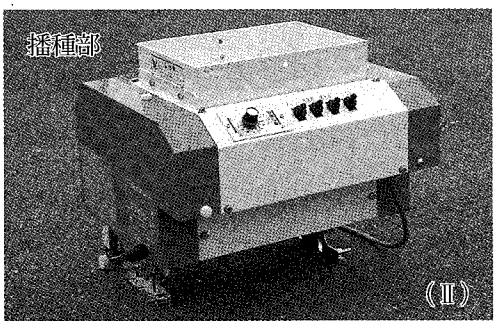
播種ホッパーの下側にモミウケカゴをサイドから差込んでください。



6．9　播種ホッパーの組立

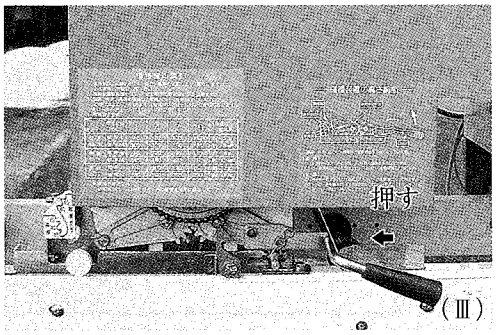
(イ)　写真(Ⅰ)のスタンドガイド（右）（左）の上に、写真(Ⅱ)の播種部を乗せてください。

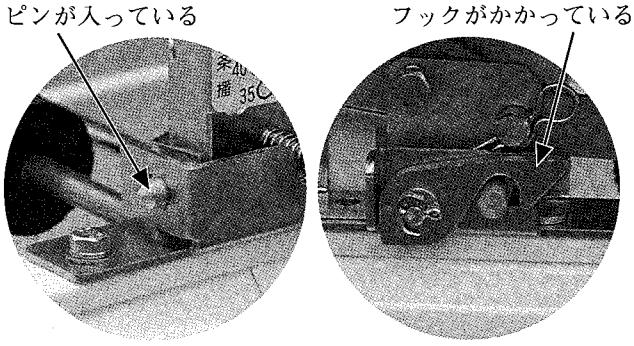


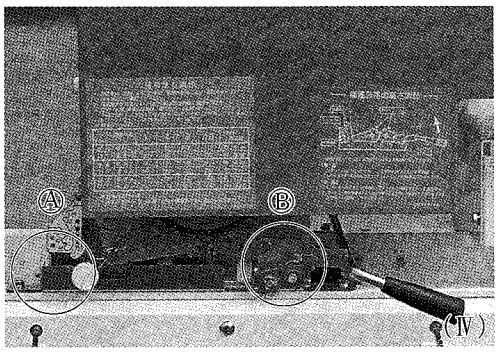


(ロ)　写真(Ⅲ)の様にセット後、矢印の方向に播種部を押して写真(Ⅳ)の様にセットしてください。

この時、ピンがⒶの様に、フックがⒷの様になる様確実にセットしてください。

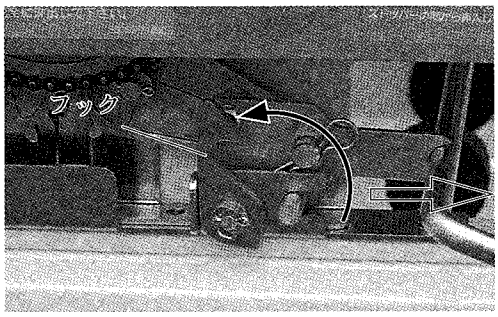






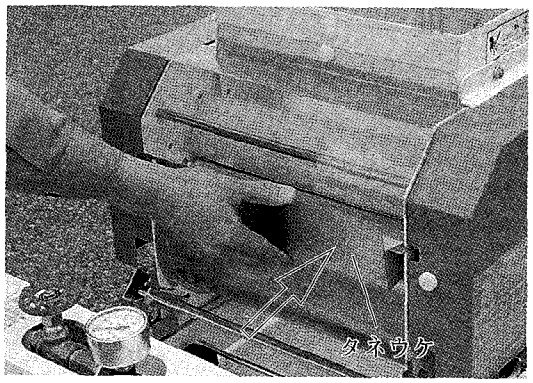
以上で播種部のセットは完了です。

(ハ)　播種部を外す場合は、右写真の様にフックを解除し、セット時と反対方向→に引っ張ってからレール部から取り外してください。



6．10　タネウケの組立

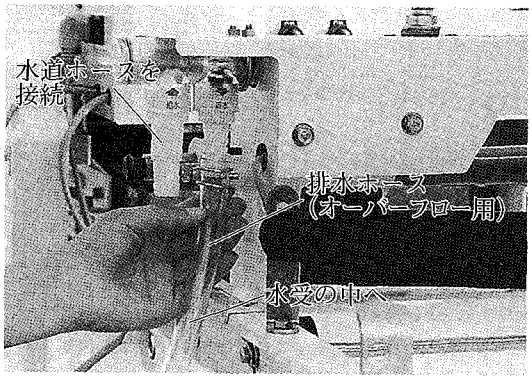
タネウケを写真の様にセットしてください。



6．11　給水ホースの接続

(1)　減圧弁から出ている左側ホースノズルに水道からのビニールホースを接続してください。

(2)　オーバーフローした水は、右側のホースノズルより出てきますのでビニールホースを接続し水受けの中へ入れてください。

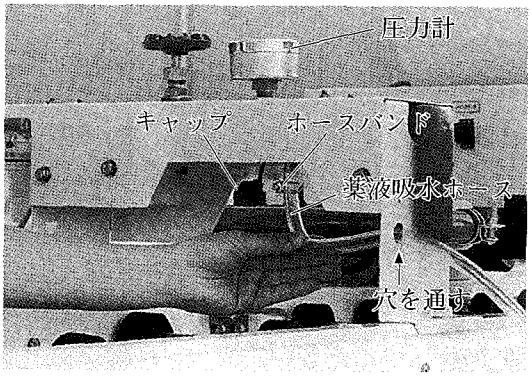


6．12　薬液灌水を行う時

(1)　ホースノズルにかぶっているキャップを外してください。

(2)　ホースノズルに透明ビニールホース（φ９）を取り付けてください。

(注意)**薬液灌水を行わない時は、必ずキャップをしてください。**

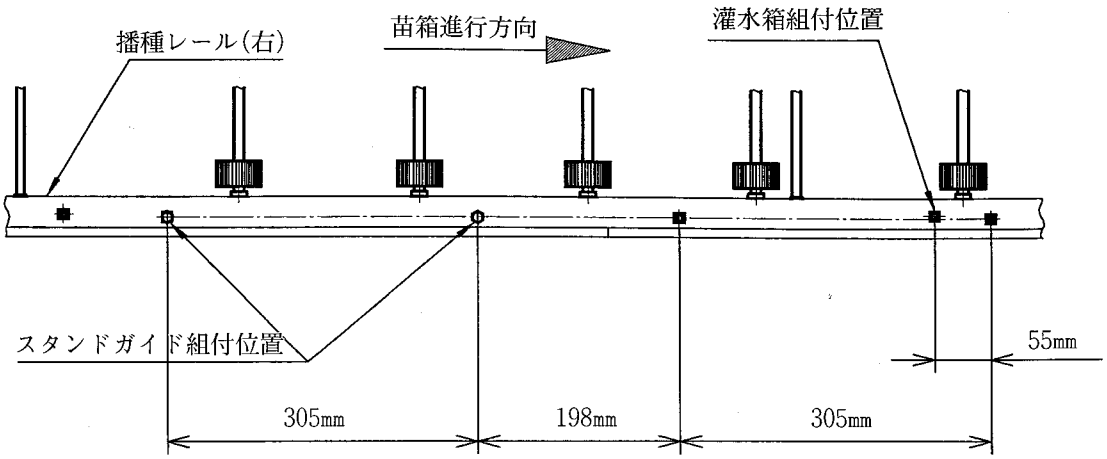


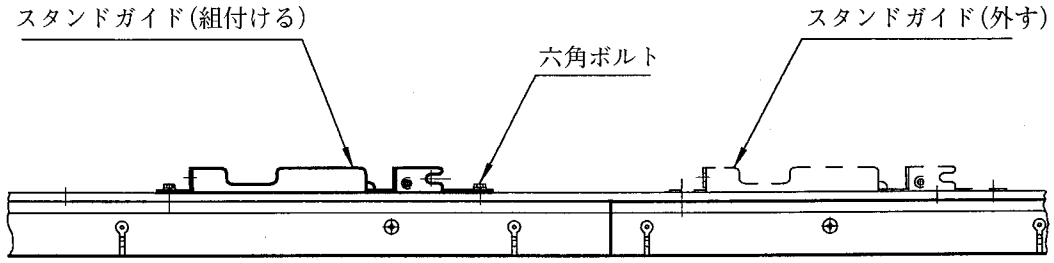
6．13　後灌水の組換え

本機は、前灌水にて、組付けられておりますが、後灌水で御使用される場合は、図及び写真の様に組換えて、使用してください。

(イ)　スタンドガイドの組付位置

図の様に、スタンドガイド及び灌水箱を組換えてください。



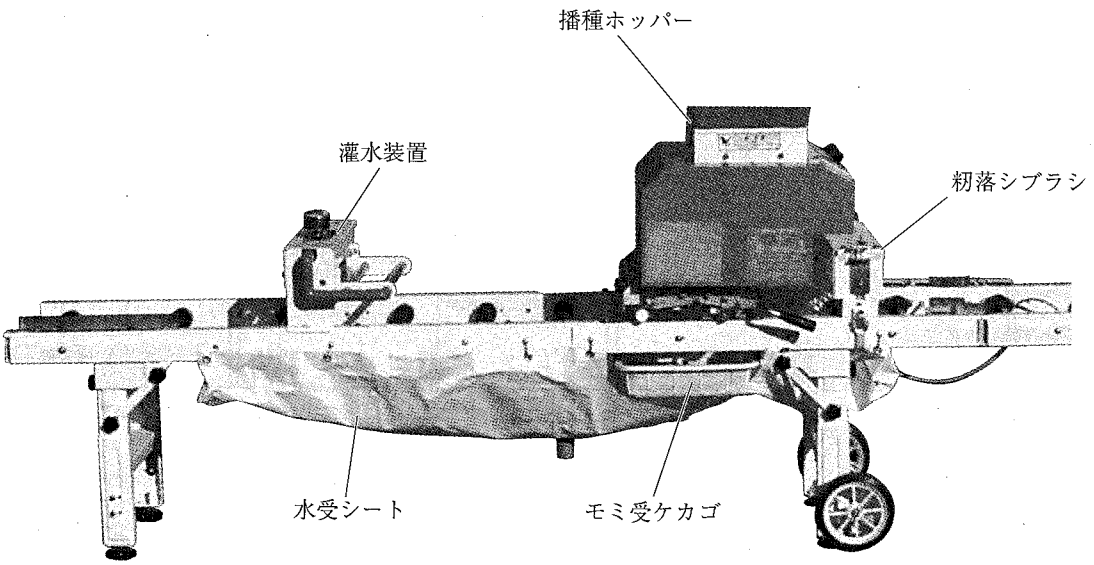


(ロ)　スタンドガイド、灌水箱を組換えましたら、スタンドガイド下部に籾受ケ用吊り金具を組付けてください。(籾落シ回転ブラシは、播種ホッパーの後にセットします。)

(ハ)　各部品が組付きましたら、前灌水時写真と、後灌水時写真を見比べ、間違いのない事を確認しながら、ビニールホース、水受け、播種ホッパーを取付けてください。

注）播種ホッパーの組付は、本説明書（６―９）を参照してください。

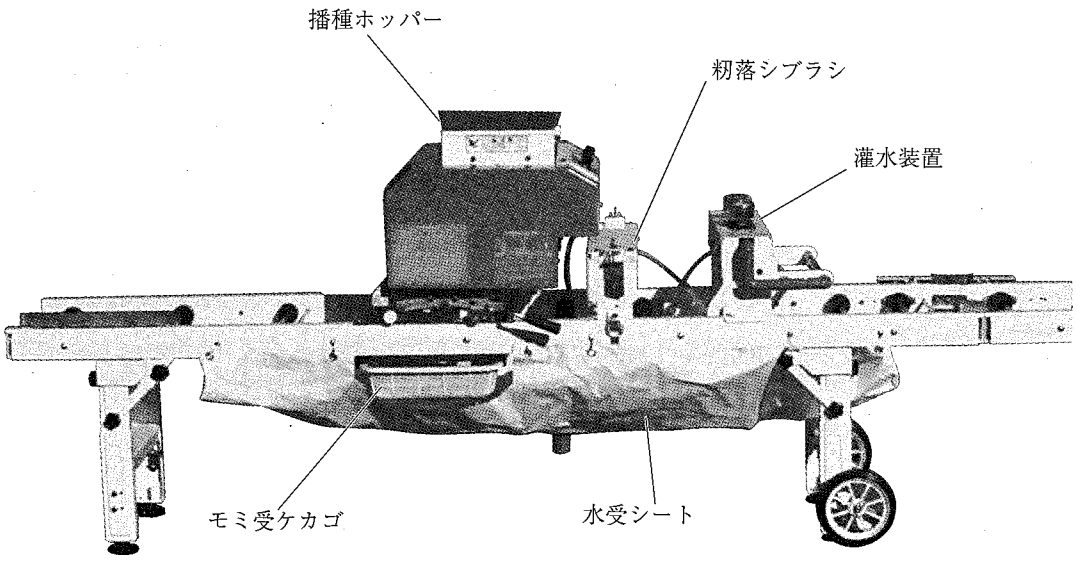
苗箱進行方向



前灌水

後灌水

苗箱進行方向



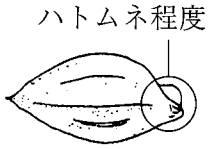
7．運転及び操作

7．1　運転前の準備

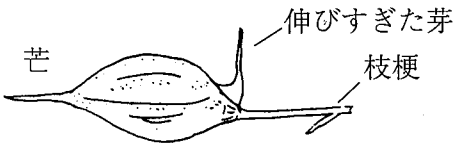
(1)　種もみの処理

○種もみは、ゴミや、芒(ボウ)、枝梗(シコウ)を取り除き、育苗方法に従って、塩水選、消毒、浸種、芽出し、を行ってください。尚、**芒、枝梗、は、播種ムラの原因になりますので特に注意して取り除いてください。**

○種もみは、**「はとむね」**位に芽出しをし、芽が伸びすぎないよう注意してください。又、手につかない程度に陰干しをして、種もみの水分を十分切ってから播種してください。**種もみの水切りが完全でなかったり芽が伸びすぎていますと「播種ムラ」の原因**になりますので特に注意してください。



良い種もみ



悪い種もみ

(2)　土の処理

○覆土に使用する土は、よく乾燥し、4㎜目のフルイを通した物を使用してください。

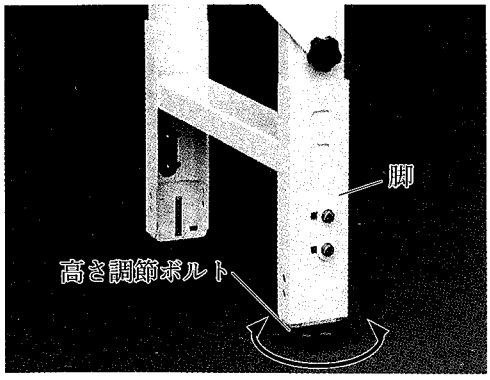
○床土に使用する土は、5㎜目のフルイを通した物を使用し、床土の水分は、片手でかるく握って開いた時にかたまり、指でさわるとすぐ崩れる程度の物です。

○水分の多い土は、ブリッジ（土がホッパーから出てこない事）の原因となりますので特に注意してください。

(3)　本機の設置

平らな場所を選び、全体が水平になるよう、スタンドの高さ調節ボルトにて、高さを調節してください。

(注意)設置が悪いと箱の片寄り、播種ムラ、灌水ムラ等の原因になる場合もありますので、特に注意してください。



(4)　育苗箱

○育苗箱はできるだけ同じ種類の物で「ソリ」「ネジレ」のない箱を使用してください。

○育苗箱の種類が同じ物でない場合は、箱の高さを基準に寄り分けておいてください。(**箱の高さが異ると本機の再調整が必要です**)

7．2　運転

各スイッチの操作

(1)　播種ホッパーから出ているコントロールケーブルを駆動部のコネクターに差し込んでください。

(2)　籾落ブラシから出ているコードプラグを駆動部コンセントの「籾落ブラシ」に差し込んでください。

(3)　駆動部モーターベースから出ているコードプラグを単相100Ｖの電源に差し込んでください。

以上で準備は終りです。

それでは，各スイッチの操作をしてみましょう。

※　操作は播種部操作パネルで行います。

注）土入れスイッチは「OFF」にしておいてください。

(4)　「メインスイッチ」を「ON」にしてください。搬送ローラー籾落ブラシが回ります。

(5)　「灌水部」のスイッチを「ON」にしてください。電磁弁が作動し水が流れます。

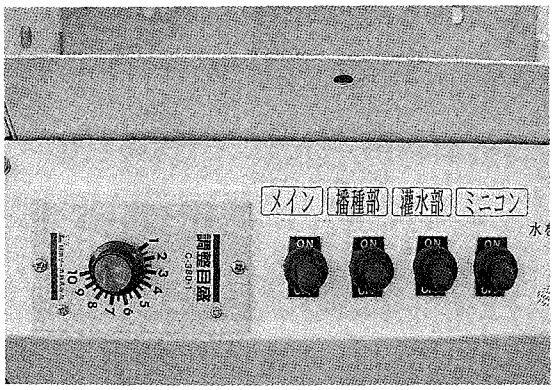
(6)　「播種部」のスイッチを「ON」にしてください。播種ローラーが回ります。

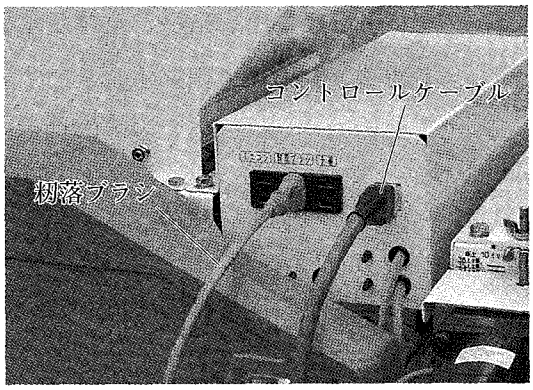
(7)　「メインスイッチ」を「OFF」にすると、全てが止まります。

(8)　ミニコンをセットして使用する場合は、ミニコンから出ているコードプラグを駆動部コンセントの「ミニコン」に差し込んでください。

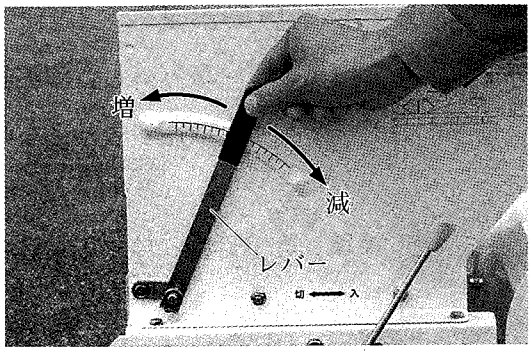
「メインスイッチ」を「ON」にし、「ミニコン」のスイッチを「ON」にするとミニコンが動きます。その時ミニコン本体のスイッチは「ON」にしてください。「OFF」では動きません。

(9)　**箱供給機は本機に接続しないで直接ＡＣコンセントに接続してください。**





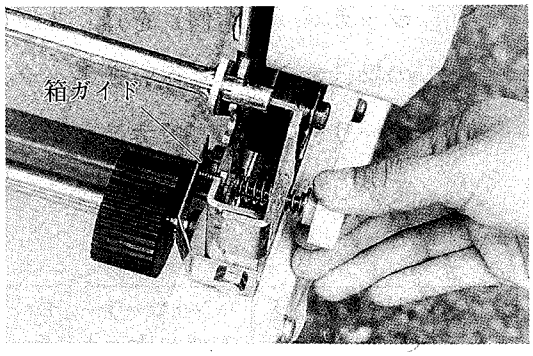
7．3　床土・覆土量の調節



(1)　床土・覆土量の調節はホッパーの側面にあるレバーで調節してください。

(2)　覆土は、粘質な土をさけ乾いた土を使って種もみがかくれる程度に行います。

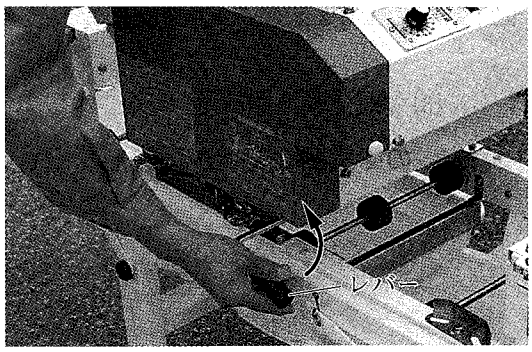
7．4　箱ガイドの調節



播種ホッパーに付いている箱ガイドは、調節ネジにて育苗箱が中心に来る様調節してください。

（注意）育苗箱が引っ掛からない様、余裕（３～５ミリ）をもって調節してください。

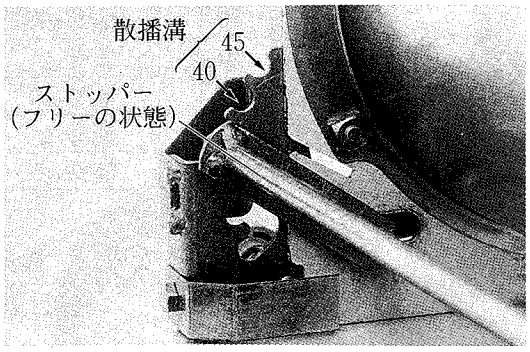
7．5　播種ホッパーの高さ調節



育苗箱の高さに応じてホッパーの高さを35、40、45の３段階に調節出来る様になっております。

〔散播〕

(1)　レバーを矢印の方向に動かし、播種ホッパーが上下に動く事を確認してください。



(2)　ストッパーがフリーの状態で35ミリの位置になっております。

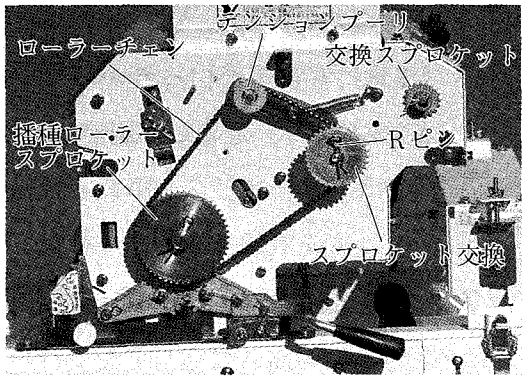
さらに高い育苗箱を御使用になる場合は、散播溝の40、45にストッパーをセットしてください。

7．6　播種量の調節

⚠ 注意　**・取り外した回転部カバー類は、必ず取り付けてください。**
衣服が巻き込まれたりして傷害事故を引きおこすおそれがあります。

(1)　播種量調整目盛りは１～10迄の範囲で無段階に調節できます。

(2)　「低速」「中速」「高速」の切換えは、ハシュカバー（右側）を外しスプロケットの掛け替えにより行います。(テンションプーリーをつまんでテンションを解除してから交換してください。)



	掛け替えスプロケット	ハシュローラースプロケット	ローラーチェン
低速	19T	50T	108リンク
中速	27T		
高速	33T		

(3)　播種量の目安を下表に示しますが**種もみの品種、催芽、水切りの状態により異なりますので実測してから御使用ください。**

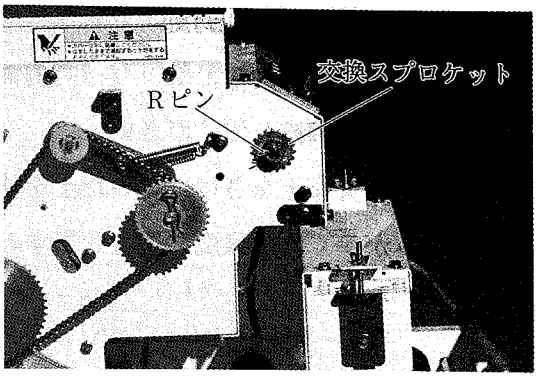
播種量目安表　　搬送速度　500

変速比＼調整目盛		1	4	7	10	1目盛の増減量
低速 19T	催芽ｇ	82	103	125	143	約７ｇ
	催芽mℓ	120	155	190	215	約11mℓ
中速 27T	催芽ｇ	116	156	175	200	約９ｇ
	催芽mℓ	185	240	270	300	約13mℓ
高速 33T	催芽ｇ	143	190	220	245	約11ｇ
	催芽mℓ	220	290	330	370	約17mℓ

播種量目安表　　搬送速度　400

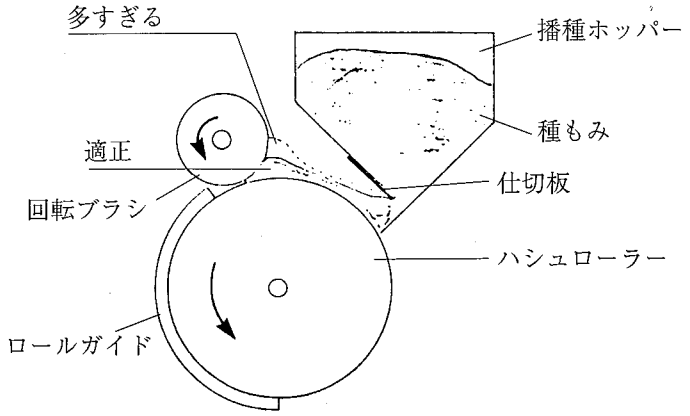
変速比＼調整目盛		1	4	7	10	1目盛の増減量
低速 19T	催芽ｇ	102	130	150	180	約９ｇ
	催芽mℓ	150	195	237	270	約13mℓ
中速 27T	催芽ｇ	145	195	220	250	約12ｇ
	催芽mℓ	230	300	337	375	約16mℓ
高速 33T	催芽ｇ	180	237	275	—	約14ｇ
	催芽mℓ	275	360	410	—	約20mℓ

(4) 播種量を決定し、スプロケット、チェンを掛けましたら、余ったスプロケットは写真の様に収納して、紛失しない様にしてください。



7．7　播種作業

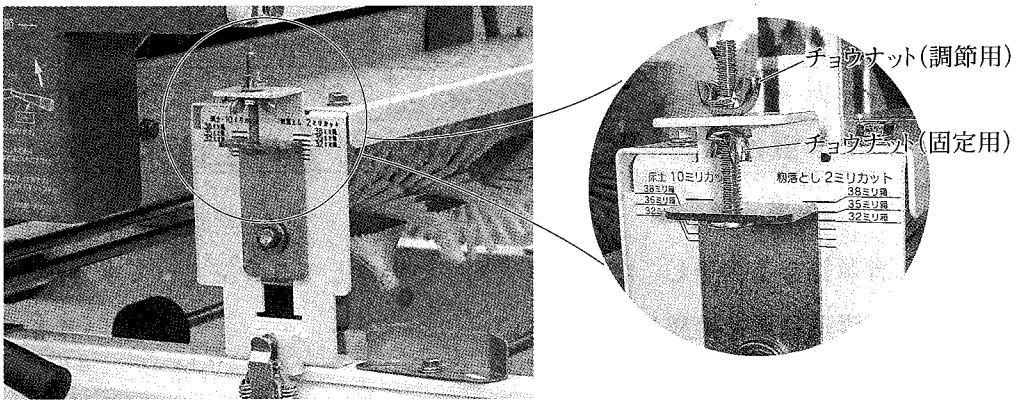
下図のように種もみがなるように仕切板にて調節してください。



7．8　籾落ブラシの調節

(1) 調節目盛を目安に育苗箱の上面より２ミリ程度下がる様に調節してください。上側のチョウナットを右に回すと上昇し、左に回すと下降します。

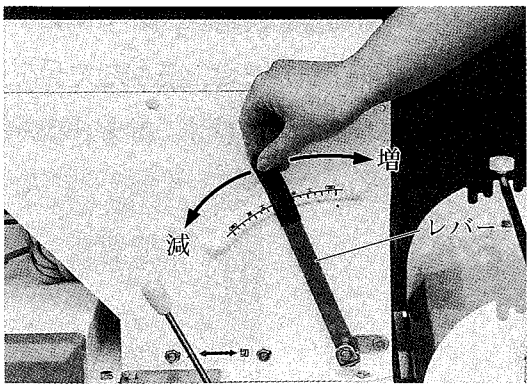
(2) 調節が終わりましたら下側のチョウナットで固定してください。



7．9　覆土量の調節

(1)　覆土量の調節はホッパーの側面にあるレバーで調節してください。

(2)　粘質な土をさけ，乾いた土を使って種もみがかくれる程度に覆土します。



7．10　灌水量の調節

床土が必要とする灌水量は、床土の種類や乾燥状態により異なります。灌水量の調節が充分にされず、湿害や灌水不足を起こし出芽、生育に支障をきたすことのないよう特に次のことを注意してください。

(1)　灌水量の決め方

①　床土の水分状態

乾燥している土は多く灌水し、湿った土は少なく灌水します。必要以上に灌水すると湿害を生じたり、逆に灌水不足だと種もみの根上がり現象がおこります。

②　箱の種類

木箱の場合は、箱全体が水分を吸収するので灌水量をやや多目にします。又、プラスチック箱は、水分が逃げにくいのでやや少な目に灌水します。

(2)　真水灌水する場合

①　水道の**コックを全開**にして、下表を参照しながら、使用する水圧に灌水装置側のバルブで調節してください。

搬送速度500

圧力計目盛MPa	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
真水灌水量mℓ／箱	690	850	970	1190	1350	1430	1500

搬送速度400

圧力計目盛MPa	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
真水灌水量mℓ／箱	860	1060	1210	1500	1700	1800	1900

②　育苗箱を１箱通し、床土入れ、均平、灌水して３分位たって**水分がやや落着いてから水の浸透状態を確認してください。**

7．11　薬液灌水の仕方

この灌水装置は、**「リゾーブス菌」による苗立枯病の発生防止に使用**するもので灌水と同時に薬剤散布ができるようになっています。

(1)　灌水量及び薬剤吸込量

搬送速度500

圧力計目盛ＭＰａ		0.02	0.03	0.04	☆0.06	0.08	0.1	0.12
薬剤灌水量mℓ／箱		730	890	1000	☆1220	1400	1560	1680
薬剤吸い込み量mℓ／箱		88	108	125	☆ 160	188	210	240
薬剤散布倍率	500倍	113	92	80	62	53	47	42
	800倍	71	58	50	☆ 39	33	30	26
	1000倍	56	46	40	31	26	24	21
		水10ℓ当りの薬剤量（ｇ）を示す						

搬送速度400

圧力計目盛ＭＰａ		0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12
薬剤灌水量mℓ／箱		910	1110	1250	1525	1750	1950	2100
薬剤吸い込み量mℓ／箱		110	135	156	200	235	263	300
薬剤散布倍率	500倍	90	74	64	50	42	37	34
	800倍	57	46	40	31	26	24	21
	1000倍	45	37	32	25	21	19	17
		水10ℓ当りの薬剤量（ｇ）を示す						

(2)　消毒液の作り方（ダコニール、ダコレート）

☆薬液消毒の防除基準は、一般に500～1000倍液を１箱当り500mℓ散布となっています。

（各地域の育苗指針、農業改良普及員の指導、薬剤の説明書などに従ってください。）

（例）　搬送速度500の時、１箱当りの適正灌水量が1220mℓで、800倍のダコニール消毒液を散布する場合（☆印）

①　バルブで水圧を0.06MPaにセットします。

②　１箱当りの薬剤吸込み量は約160mℓです。800倍で散布する場合、表を参照して水10ℓ当り薬剤39ｇの割合で調合してください。

③　消毒液の必要量は、苗箱枚数×薬剤吸込量です。

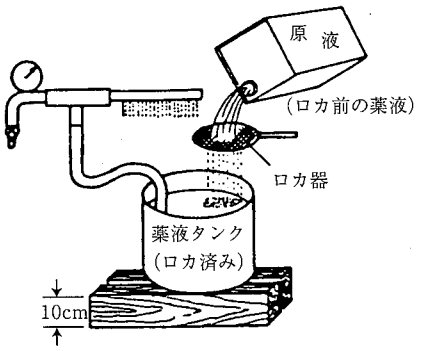
100箱育苗する場合100箱×160mℓ＝16､000mℓ＝16ℓ

16ℓ消毒液が必要になります。

$$必要薬剤量＝\frac{必要消毒液量（ℓ）}{10ℓ}×10ℓ当りの薬剤量（ｇ）$$

$$\frac{16ℓ}{10ℓ}×39ｇ＝62.4ｇ$$の薬剤が必要になります。

(注意)① ダコニール、ダコレートとタチガレンの同時使用、近接処理は薬害を生じるおそれがありますのでさけてください。



② 薬液タンクは地上より10cm位上げてください。

③ 薬剤が沈んでしまわないようときどき攪拌してください。

④ 吸込用ビニールホースの先端に付いている**フィルターが詰まると薬剤吸込量が減少します。**ときどき確認し詰まっていたら掃除してください。

⑤ 水和剤を使用する時は、原液をロカ器に通しますと、目詰まりが無く正確な散布が出来ます。

7．12 灌水する位置

(1) 灌水装置は、移動式になっておりますがもっと手前で灌水したい場合は、化粧ネジを外し手前の穴に組付けてください。

(2) 灌水の位置は、種もみが灌水した水に浮かない所にセットしてください。

7．13 搬送速度の調節

本機搬送速度は、可変速モートルを使用している為、毎時400～500箱の能力を持っていますが播種量、灌水量ともに、毎時500箱で設定されています。

又、目安でありますが、毎時400箱の播種量、灌水量も載せましたので、ご参照ください。灌水メイバンも同梱してありますので必要に応じて本機におはりください。

(注意) 苗箱積出機をセットする場合は、毎時430箱以下でご使用ください。

〈調節方法〉

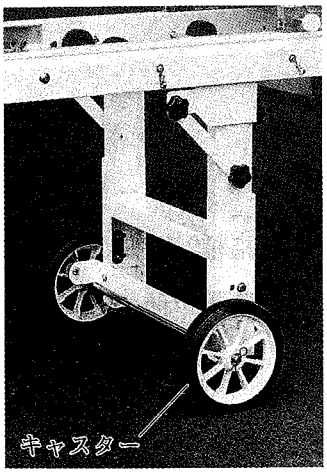
モーター上部にある「速度制御」のツマミを回して行ないます。(右に回わすと速くなり、左へ回わすと遅くなります。)

7．14　キャスターの使い方

(1)　キャスターは播種機を移動する時に使用します。播種及び土入れ作業の時は必ず解除してください。

(2)　キャスター側のレール部を持って本機を持ち上げます。

キャスターを回転させて写真のようにセットしてください。 セットした後、レールの一端を持って移動してください。



8.土入れ作業

HK－507Kは、覆土部と播種部を分離して床土作業が出来る様になっております。床土量の調節は覆土の場合と同じ要領で行ってください。

〈覆土部と播種部を分離する手順〉

(1) コントロールケーブルを駆動部のコネクターから外してください。

(2) 播種レールと覆土レールの連結チェーン、スプロケットを外してください。

(3) 灌水中間コードを分離してください。

以上で分離完了です。

注) 播種部からのコントロールケーブルを外しても覆土駆動部のスイッチを「ＯＮ」にすると、覆土部、搬送コンベアーは作動しますが、コンセントの「ミニコン」は作動しませんので、ミニコン使用の場合はコンセント「予備」を使用してください。

8．1　回転ブラシの調節

⚠ 警告

・電源を「OFF」にし差し込みプラグを抜いて行ってください。
回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

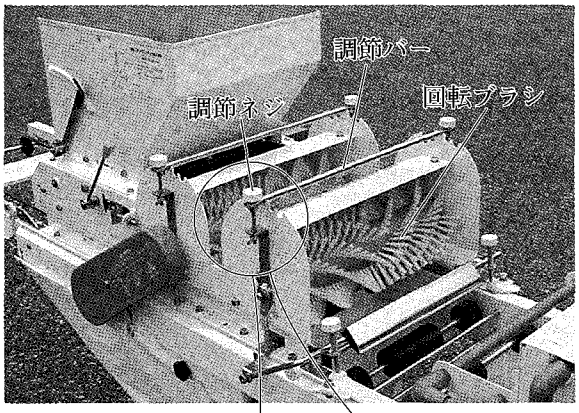
※回転ブラシがダブルで標準装備となっております。調節方法は両方とも同様です。

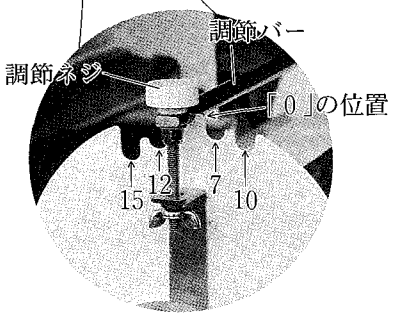
回転ブラシの調節は、育苗箱の種類により箱の高さが異りますので御使用する箱に合わせてください。

(1) 調節バーが回転ブラシスタンドの「０」の位置にある事を確認してください。

(2) 育苗箱の上面と回転ブラシのスキマを「０」になる様調節ネジで調節してください。

(3) 調節バーを移動して望みのカキトリ量に合わせてください。





8．2　スミ取り装置(前)の調節

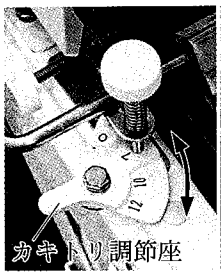
このスミ取り装置(前)は、育苗箱の前側の隅を取る装置です。箱の種類により高さが異りますので御使用する箱に合わせてください。

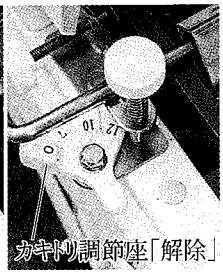
(1)　カキトリ調節座の一番高い所にスミ押シ金具の調節ネジが乗っている事を確認してください。

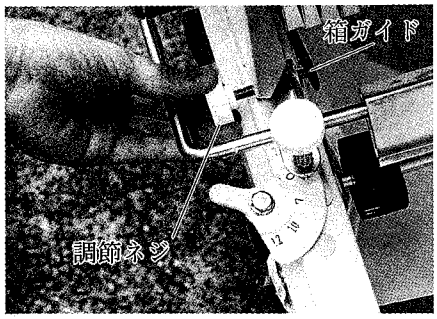
(2)　育苗箱の上面とスミ押シ金具の先端のスキマが「０」になる様、調節ネジで調節してください。

(3)　カキトリ調節座を回わすと「７ミリ」「10ミリ」「12ミリ」かき取りにセットされます。
また、カキトリ調節座を解除すると「15ミリ」かき取りになります。

(4)　箱ガイドを調節ネジで育苗箱に合わせ、スミ押シ金具が箱の中に入る様調節してください。





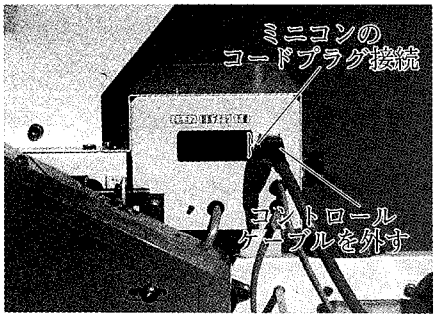


8．3　運転

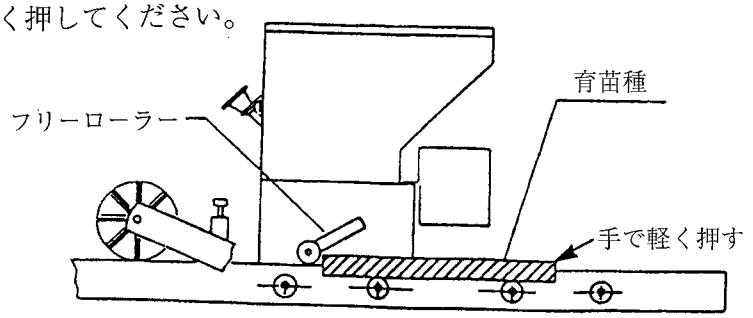
(1)　覆土部と播種部を分離して、覆土部単体で「土入れ作業」を行う場合は、覆土駆動部のスイッチを「ＯＮ－ＯＦＦ」して操作してください。

注)　ミニコン御使用の場合は、ミニコンのコードプラグを駆動部コンセントの「予備」に接続してください。

※播種部と連結したまま使用する場合は「ミニコン」のコンセントを使用します。



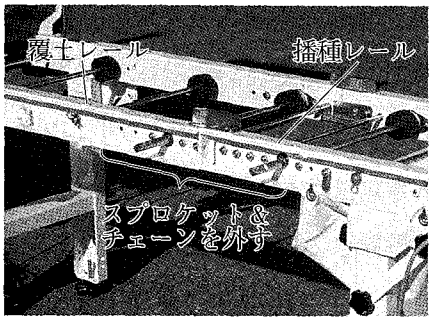
(2)　最初の空箱がフリーローラー部（覆土コンベアー下側）で止まる場合は、手で軽く押してください。



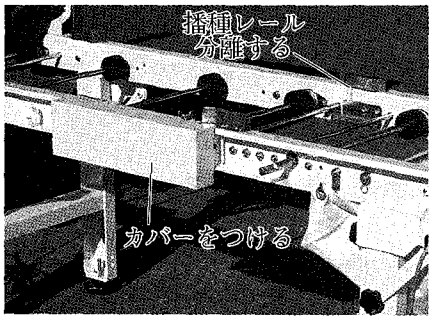
⚠ 警告

・覆土部連結シャフトのスプロケットは必ず外し、連結カバーを片側ネジ止めでセットしてください。回転部に巻き込まれるなど傷害事故をひきおこすおそれがあります。

〈カバーを外す、チェンとスプロケットを必ず外す〉



〈カバーを写真の様に組付けておく〉



9.点検・整備及び保管上の注意

9．1　手入れ

播種作業が終わって長時間使用しない場合は、次の点に注意してください。

(1)　灌水装置

①　**薬液灌水を行った時は、必ず真水を吸い込ませ内部を良く洗浄してください。**

②　灌水ノズルは、ノズルブラシで清掃し、水を勢いよく出してパイプ内をきれいにしてからゴム栓をしてください。

③　冬期凍結のおそれがないように水を完全に抜いてください。特に吸込ノズル内の水は抜きもれのないように注意してください。ホースノズル内の**ステンレス球を下から押し上げれば、吸込ノズル内の水は完全に抜けます。**

(2)　残量種籾

播種作業終了時は、ホッパー内種籾が全部無くなる迄播種ローラーを回し**種子がロールガイド内に残らない様にしてください**（ロールガイドが破損する恐れがあります)。

(3)　水洗い

①　水洗いをする場合は、電源プラグをコンセントから外し、モーター及びスイッチへの放水はしないよう注意してください。

②　播種部回転ブラシは、水洗いしないでください。

汚れ、変形により水洗いをしたときは、回転ブラシの毛をすいて、外周方向に毛を直立させた状態で水切りをして、そのまま乾燥させてください。

(毛が垂れ、変形の状態では使用できません。)

(4)　給　油

洗浄後、よく乾かし、**回転部**（搬送コンベアー軸受部、播種ホッパー軸受部、覆土ホッパー軸受部)、**ローラーチェン**（搬送コンベアー部、播種ホッパー部）などへ**必ず給油**してください。

9．2　保管上の注意

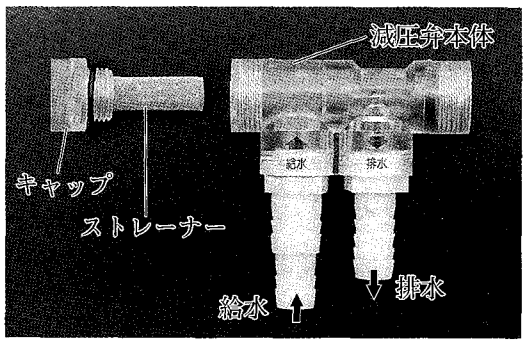
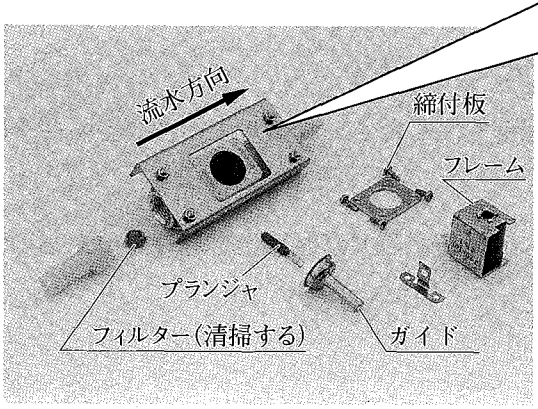
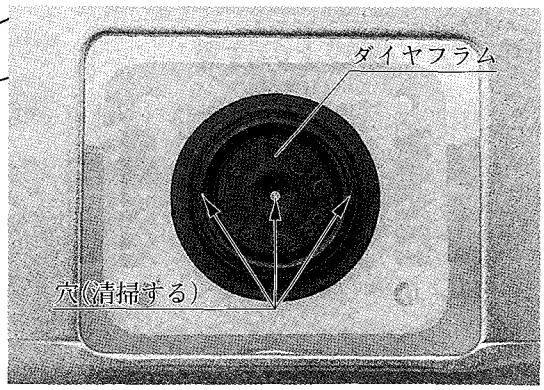
(1)　覆土部の**クラッチは「切」**の状態にしてください。

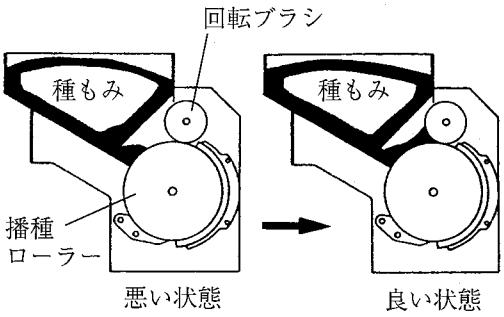
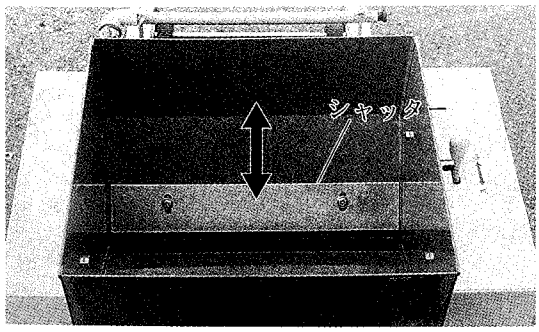
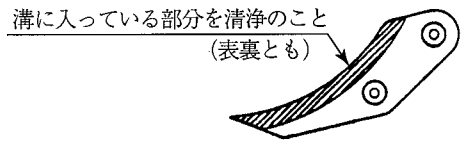
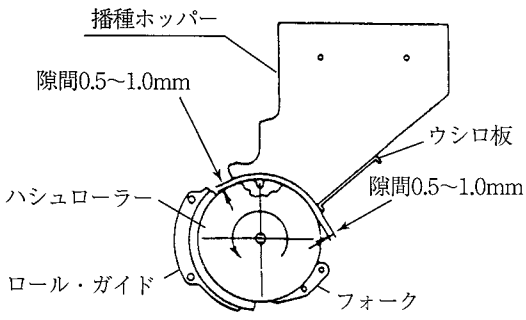
(2)　Ｖベルトは、緩めた状態にしてから保管してください。ベルトの伸びやくせを防止することができます。

(3)　本機の格納は、ゴムローラーを使用していますので直射日光を避けてください。

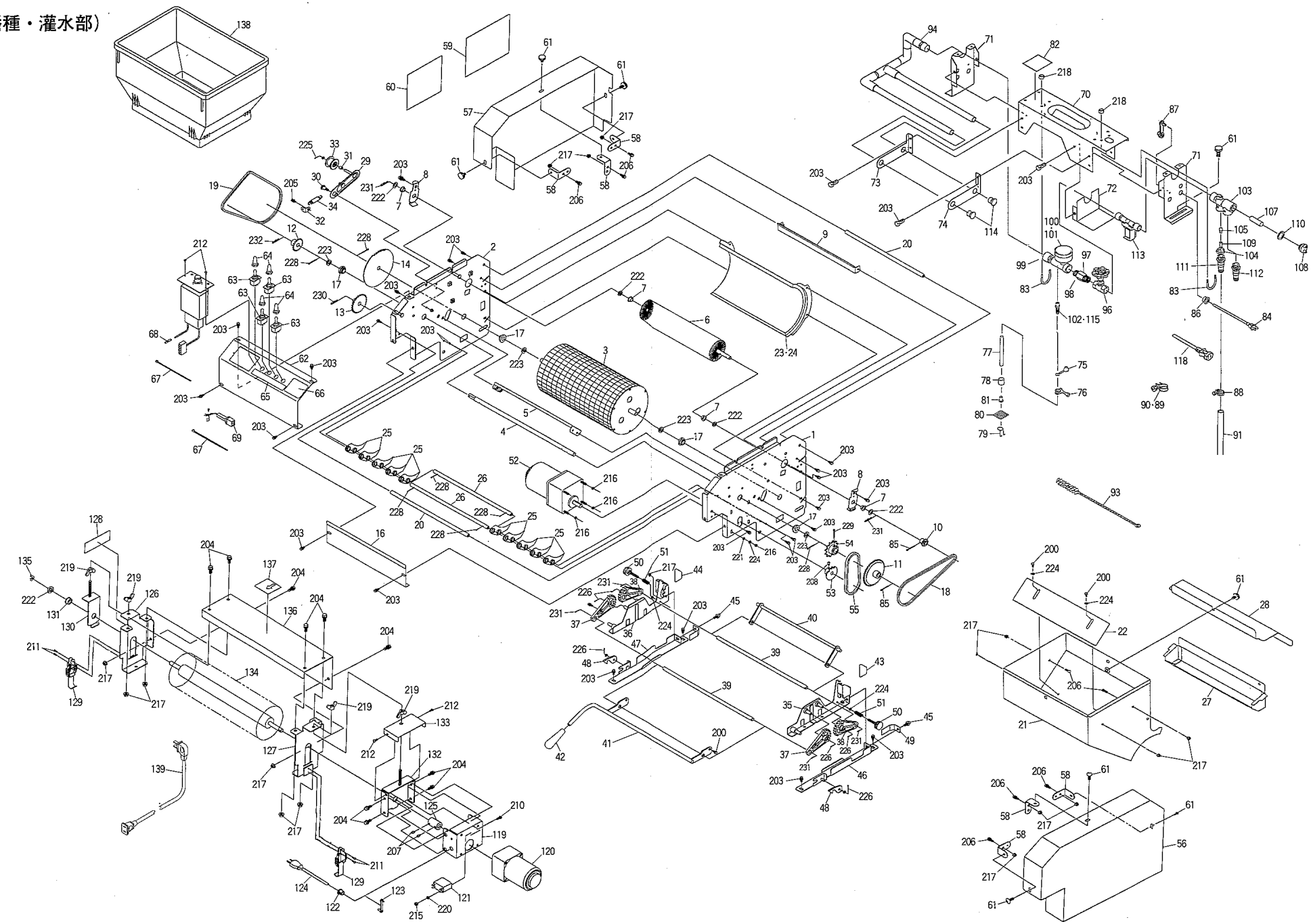
10. 故障の診断と処置

使用中，下表の様なトラブルが発生した場合は，表に基づいて適切な処置をしてください。

現象	原　　因	処　　置
モーターが動かない	(1)　電源のコードの入れ忘れ (2)　メインスイッチが「ON」になっていない。 (3)　センサコードの接続が適切でない。	○家庭用ＡＣ100Ｖに接続する。 ○スイッチを「ON」にする。 ○取説10頁6.5センサコードの接続参照。
水の出が悪い・水が出ない	(1)　メインスイッチとカンスイスイッチが「ON」になっていない。 (2)　水道の蛇口が開かれていないか、水道ホースが曲がっている。 (3)　灌水ノズルが詰まっている。 減圧弁内のストレーナーの目詰まり。	○メインスイッチを「ON」にしてから、カンスイスイッチを「ON」にする。 ○水道の蛇口を開き水道ホースの曲がりを直す。 ○同梱のノズルブラシで清掃する。 ○キャップを外し、中にあるストレーナーを清掃する。 
	(4)　ウォーターバルブの目詰まり。 ①　フィルターの目詰まり。 ②　ダイヤフラムの目詰まり。  	Ａ．減圧弁を外し、フィルター（金網）を引き出し、清掃する。 Ｂ.「Ａ」の処置をして、メイン、カンスイ、スイッチを「ON」にしたとき、ウォーターバルブは「ピー」と音がするのに水が出ない場合は、ウォーターバルブを分解してダイヤフラムの３つの穴(矢印部)を清掃する。 

現象	原　　因	処　　置
ノズルの中に空気が入る	○薬液吸込口のホースノズルにキャップがされていない。	○キャップをする、又割れている物は新品と交換する。
播種ムラになる	○回転ブラシの手前に種もみがない。  	○ホッパー内のシャッターを開く。 
	○種もみの処理が適切でない。	○15頁7.1運転前の準備(1)種もみの処理を参照。
	○回転ブラシの平行がでていない。	○回転ブラシのシャフトを固定している軸受板を調整する。
ハシュローラーの動きが悪い（動かない）	(1)ロールガイドとハシュローラーの間に残量種籾が有ってロールガイドに食込んでいる。	○ロールガイドを取外し両方とも清掃する。 ○ロールガイドが破損している場合は交換する。
	(2)フォークとハシュローラーの溝の間に土又はゴミ等が付着して滑りが悪くなっている。	○フォークを取外し、フォーク部及びハシュローラーの溝部の付着物を取除く。(組付の際、フォークがハシュローラーに接触しないこと) 
	(3)①播種ホッパー、ウシロ板とハシュローラーが接触している。 ②播種ホッパーとハシュローラーの隙間が約1.5㎜以上あって種籾が挟み込まれる。	○播種ホッパーを取付けているボルトを緩めて隙間が約0.5～1.0㎜になるように再調整する。 

（播種・灌水部）



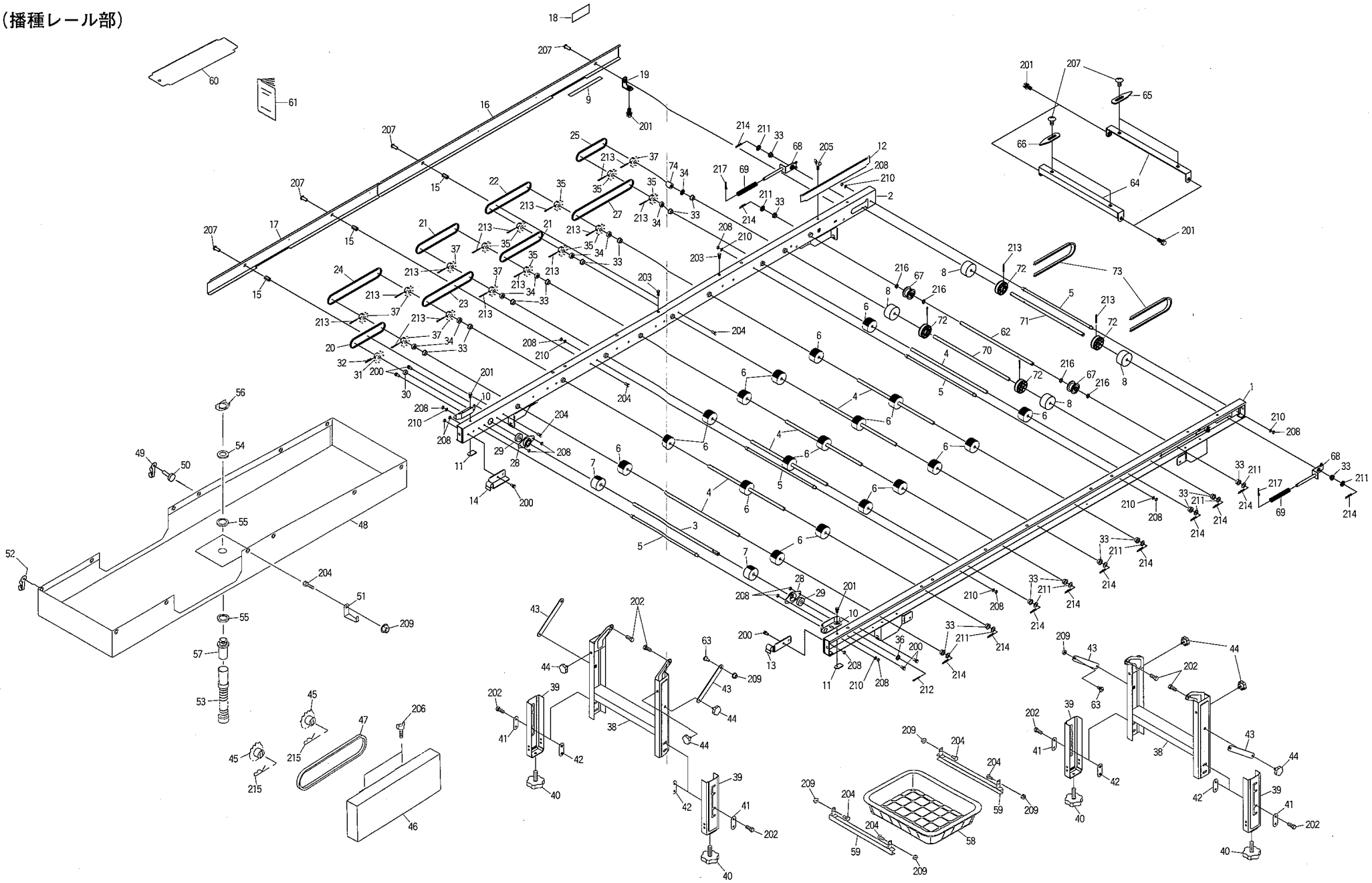
図No.	コード	名称	個数 HK-507 K	備考
1	20050－11110	サイドスタンド（L）	1	
2	20050－11120	サイドスタンド（R）	1	
3	20045－21180	播種ローラー	1	
4	20050－41770	カウンターシャフト（N）	1	
5	20048－41110	ウシロイタ	1	
6	20050－31530	回転ブラシ（N）	1	
7	20000－41320	オイルレスベアリグ	2	10×13
8	20048－41080	軸受板	2	
9	20048－41100	スクレッパー	1	
10	20035－41010	スプロケット（11 T）	1	#25
11	20041－41040	スプロケット（42 T）	1	#25
12	20048－41040	ダブルスプロケット（B）	1	#25
13	20050－41250	スプロケット（19 T）	1	#25
14	20000－42350	スプロケット（50 T）	1	#25
15				
16	20050－31570	モーターベースカバー	1	
17	20000－41800	オイレス軸受（D）	4	#80
18	03003－25088	ローラーチェーン	1	#25．88 L
19	03003－25108	ローラーチェーン	1	#25．108 L
20	20048－41070	ストッパーパイプ	2	
21	20050－21200	播種ホッパー完結	1	
22	20050－41460	仕切板	1	
23	20048－21020	ロールガイド	1	
24	20041－41790	上下マーク	1	
25	20048－31010	フォーク（C）	41	
26	20048－41140	フォーク支持棒	2	
27	20050－31650	タネウケ	1	
28	20048－31570	トウメイカバー	1	
29	20050－41290	テンションアーム（Ⅱ）	1	
30	20050－41310	段付ネジ（Ⅱ）	1	
31	20041－41300	テンションカラー	1	
32	20041－41320	バネカケ	1	
33	20000－41310	テンションプーリー	1	
34	00930－40018	引張バネ	1	
35	20050－21210	スタンド完結（L）	1	
36	20050－21220	スタンド完結（R）	1	
37	20048－31390	ギャーアーム（A）	2	
38	20048－31400	ギャーアーム（B）	2	
39	20048－41650	シャフト（H）	2	
40	20048－31440	ストッパー	1	
41	20050－31540	レバー	1	
42	20050－41800	ハンドルニギリ	1	
43	20048－41680	高さラベル（左）	1	
44	20048－41690	高さラベル（右）	1	
45	20050－41780	ピン（a）	2	
46	20050－31550	スタンドガイド（L）	1	
47	20050－31560	スタンドガイド（R）	1	
48	20041－41730	フック	2	
49	20048－41670	箱ガイド	2	
50	20113－41170	調節ネジ	2	

図No.	コード	名称	個数 HK-507 K	備考
51	00931－40008	圧縮バネ	2	
52	20050－21250	可変速モートル	1	C－380－1
53	20208－43211	モータースプロケット（12 T）	1	
54	20000－41220	スプロケット（12 T）	1	
55	03003－41026	ローラーチェーン	1	#410．26 L
56	20050－31590	播種カバー（L）	1	
57	20050－31600	播種カバー（R）	1	
58	20041－41521	カバー取付金具	6	
59	20045－31390	播種量調節ラベル	1	
60	20050－41810	高さ調節ラベル	1	
61	20000－41910	化粧ネジ	6	
62	20050－31580	スイッチ取付板	1	
63	20030－46119	スナップスイッチ	4	
64	20030－46120	ゴムキャップ	4	
65	20060－41460	スイッチラベル	1	
66	20050－41610	注意マーク	1	
67	00980－41540	インシュロックタイ	2	
68	00980－41480	ピン端子（M）	1	
69	00980－31091	コントロールケーブル（507 K）	1	
70	20048－21220	カンスイ天板	1	
71	20048－31670	カンスイ側板	2	
72	20048－42090	カバー	1	
73	20050－41650	アーム（K－30）R	1	
74	20050－41660	アーム（K－30）L	1	
75	20041－41270	ゴムキャップ	1	
76	06710－11200	ホースバンド	1	φ12用
77	06600－00920	ビニールホース	1	9×12×2 m
78	20050－41150	ウェイト	1	
79	20050－41160	クリップ	1	
80	20041－41240	アミ	1	
81	20041－41680	フランジブッシュ	1	#80．8×10
82	20045－41241	灌水メイバン	1	
83	29202－41030	Uボルト	2	
84	00980－41630	電源コード（カンスイ）	1	
85	20000－41820	Rピン（16）	1	
86	20225－41330	コードブッシュ	1	11×14
87	20033－41400	コードクランプ	1	
88	06710－11900	ホースバンド	1	φ19
89	06710－12000	ホースバンド	1	φ20
90	06710－12500	ホースバンド	1	φ25
91	06600－01550	ビニールホース	1	15×18×500
92	20035－41470	注意マーク	1	
93	20000－31070	ノズルブラシ	1	
94	20045－31360	灌水ノズル	1	
95	29202－41170	ウォーターバルブ	1	1／2
96	20041－41250	グローブバルブ	1	1／2
97	20000－42101	六角ニップル	1	1／2
98	20000－42751	ロックナット	1	1／2
99	20063－41231	吸込ノズル	1	K－60
100	20000－42182	圧力計（DA）	1	1／4

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
101	20000－42761	ロックナット（B）	1	1／4
102	20112－41081	ホースノズル	1	1／8
103	20041－31370	減圧弁本体	1	
104	20041－41460	バネ受け	1	
105	20041－41470	ゴムボール	1	
106	20041－41480	パッキン	1	
107	20041－41490	ストレーナー	1	
108	20041－41500	キャップ	1	
109	00931－40020	圧縮バネ	1	
110	04100－42124	Oリング	1	
111	20000－41680	ホースノズル（A）	1	
112	20000－41850	段付ホースノズル	1	
113	29202－41170	ウォーターバルブ	1	
114	20208－45316	ゴム栓	2	
115	20000－43100	ロックナット（C）	1	1／8
116				
117	00980－41490	ピン端子（F）	1	
118	00980－41620	中間コード（V）	1	L＝1000
119	29228－31010	モーターベース	1	
120	29228－31080	ギャードモーター	1	
121	29228－41060	コンデンサ	1	
122	20208－48411	コードブッシュ	1	
123	20033－41400	コードクランプ	1	
124	00980－42060	電源コード（KB）	1	
125	29228－41020	ボス	1	
126	29228－31020	スタンドA	1	
127	29228－31030	スタンドB	1	
128	29228－41070	高さ調節ラベル	2	
129	29228－41030	クランプ	2	
130	29228－31060	調節板R	1	
131	20208－41303	オイレス軸受	1	
132	29228－31070	調節板L	1	
133	29228－41010	ジョイントカバー	1	
134	29228－31050	回転ブラシ完結	1	
135	02100－01010	C型止め輪	1	
136	29228－31040	ブラシカバー	1	
137	29228－41080	矢印マーク	1	
138	20060－21081	補助ホッパー	1	色：グリーン
139	00980－41140	中間コード（L）	1	L＝1500

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
200	20000－41490	バネ組込ナベ小ネジ	2	M6×12
201	20000－41730	バネ組込六角ボルト	2	M6×12
202	20000－41760	バネ組込六角ボルト	4	M8×14
203	20000－41780	バネ平組込六角ボルト	32	M6×12
204	20000－42010	バネ平組込六角ボルト	10	M6×16
205	01000－00610	六角ボルト	1	M6×10
206	01000－00612	六角ボルト	10	M6×12
207	01010－00408	六角穴付ボルト	2	M4×8
208	01010－10612	六角穴付ボルト	1	M6×12
209				
210	01110－00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
211	01113－00308	十字穴付タッピンネジ	4	M3×11
212	01113－00406	十字穴付タッピンネジ	4	M4×6
213				
214	01114－00612	十字穴付トラス小ネジ	3	M6×12
215	01200－00403	六角ナット	1	M4
216	01200－00605	六角ナット	4	M6
217	01250－00606	座金付ナット	19	M6
218	01280－00504	六角袋ナット	4	M5
219	01290－90600	蝶ナット	4	M6
220	01400－00410	バネザガネ	1	M4
221	01400－00615	バネザガネ	4	M6
222	01421－01016	ヒラザガネ	3	M10
223	01420－01223	ヒラザガネ	4	M12
224	01421－00610	ヒラザガネ	17	M6
225	01500－02012	割ピン	1	φ2×12
226	01500－02515	割ピン	6	φ2．5×15
227	01500－02520	割ピン	4	φ2．5×20
228	01500－03020	割ピン	3	φ3×20
229	01500－03025	割ピン	2	φ3×25
230	01501－00612	Rピン	2	φ6
231	01501－00918	Rピン	5	φ9
232	01511－01223	Rピン（B）	2	φ12

（播種レール部）

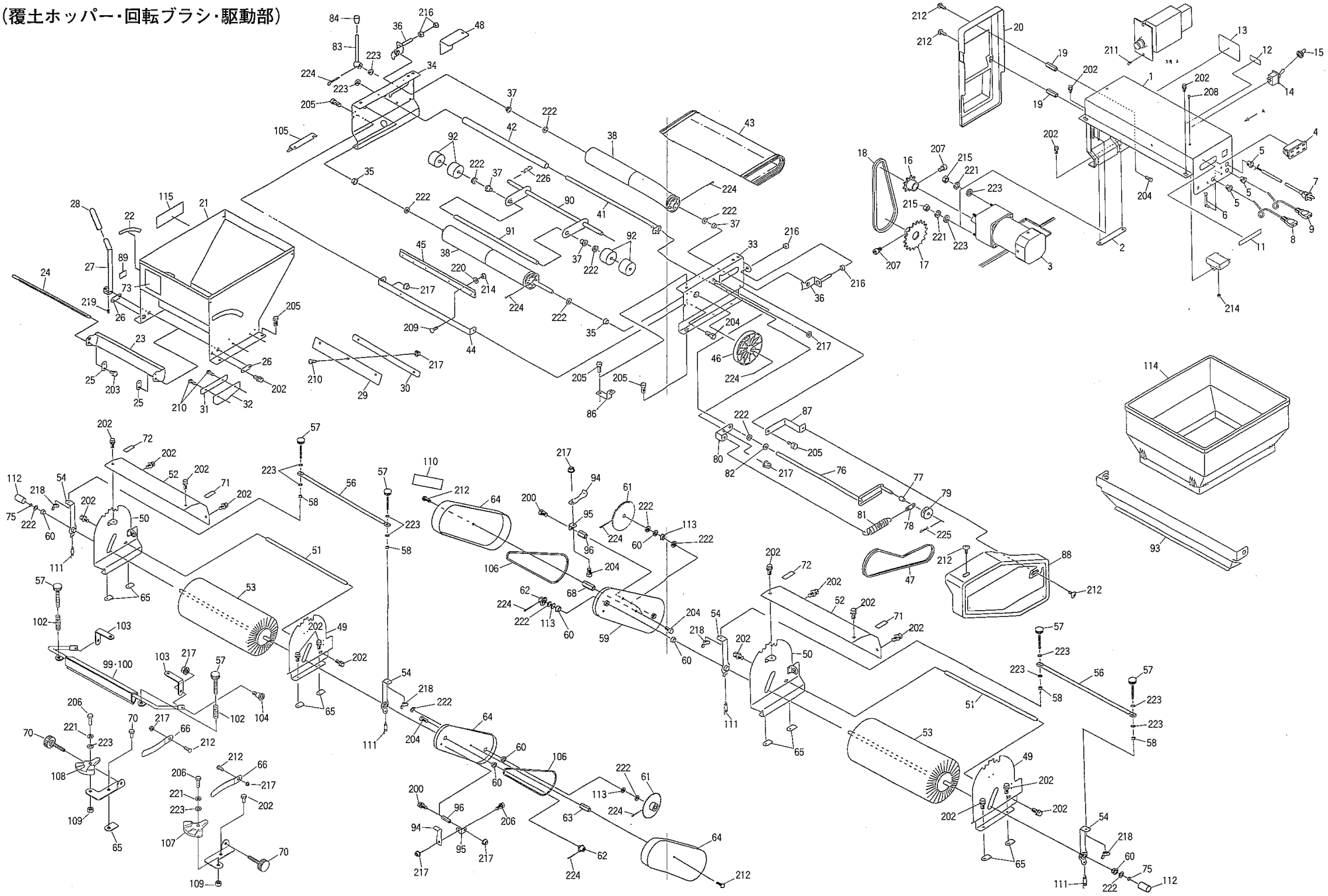


図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
1	20045－11071	播種レール完結（L）	1	
2	20045－11081	播種レール完結（R）	1	
3	20045－41010	連結シャフト	1	φ12×420
4	20035－41220	シャフト（B）	7	φ10×361
5	20000－42590	レールストッパーボルト	4	
6	20000－409	搬送ゴムローラー	19	軸10用
7	20208－41241	搬送ゴムローラー（B）	2	軸12用
8	20034－41010	ゴムローラー	4	外径φ48
9	20045－41180	消音テープ	1	
10	20030－41119	ガイド板	2	
11	20033－41020	マワリ止めナット	4	M6
12	20112－31111	片寄防止板	1	
13	20063－31190	連結金具（S）（左）	1	
14	20063－31200	連結金具（S）（右）	1	
15	20035－41170	支柱（B）	3	L＝37
16	20045－31410	レールカバーA	1	L＝1145
17	20045－31420	レールカバーB	1	L＝810
18	20000－41350	注油マーク	1	
19	20045－41380	レールカバーステー	1	
20	03003－41028	ローラーチェーン	1	#410. 28L
21	03003－41034	ローラーチェーン	2	#410. 34L
22	03003－41036	ローラーチェーン	1	#410. 36L
23	03003－41040	ローラーチェーン	1	#410. 40L
24	03003－41042	ローラーチェーン	1	#410. 42L
25	03003－41024	ローラーチェーン	1	#410. 24L
26				
27	03003－41048	ローラーチェーン	1	#410. 48L
28	20000－42120	ベアリングケース（C）	2	
29	02202－06001	ボールベアリング	2	6001UU
30	20038－41240	カラー（A）	1	
31	20000－41150	スプロケット（8T）	1	穴φ12
32	20000－41500	Rピン	1	
33	20005－411	オイルレスベアリング	20	10×13
34	20005－419	丸座	8	
35	20000－41430	スプロケット（8T）	8	穴φ10
36	20038－41250	カラー（B）	1	L＝3
37	20000－41140	スプロケット（8T）	7	穴φ10
38	20048－31770	脚ベース完結	2	
39	20048－31780	延長脚完結	4	
40	20041－31200	高さ調節ボルト	4	M8×46
41	20048－42290	締付プレート	4	
42	20050－41020	オビナット	4	
43	20048－42132	脚ステー	4	
44	20000－42520	ノブボルト	8	M6×10
45	20000－41090	スプロケット（15T）	2	
46	20045－31111	チェーンカバー	1	
47	03003－41049	ローラーチェーン	1	#410. 49L
48	20045－31450	水受ケシート	1	
49	20000－42490	フック（RV）	5	
50	01620－13206	ブラインドリベット（丸）	5	

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
51	20050－41400	水受け金具	6	
52	20041－41210	フック	1	
53	20030－47125	排水ホース	1	L＝5m
54	20030－47119	ワッシャ	1	
55	20030－47120	パッキン	1	
56	20033－41050	ナット	1	
57	06252－52034	バルブソケット	1	
58	20041－31100	籾受けカゴ	1	
59	20042－41080	モミ受け吊り金具	2	
60	20000－41810	土ナラシ板	1	
61	20045－41361	取扱説明書	1	
62	20045－41400	フリーシャフト	1	φ10×334
63	20041－41700	段付ネジ	4	
64	20307－42260	スクレッパー取付金具	2	
65	20115－41160	スクレッパー	2	
66	20045－41390	スクレッパー	2	
67	20008－41018	テンションプーリー	2	
68	20041－41150	ベルト張り金具	2	
69	00931－40019	圧縮バネ	2	
70	20048－41340	ベルト駆動シャフト	1	φ10×361
71	20048－41350	ベルト従動シャフト	1	φ10×340
72	20000－41130	φ46Vプーリー	4	
73	03510－00034	Vベルト	2	M－34
74	20035－41100	カラー	1	L＝14.5

図No	コード	名称	個数 HK-507K	備考
200	20000－41730	バネ組込六角ボルト	8	M6×12
201	20000－41780	バネ平組込六角ボルト	6	M6×12
202	20000－42010	バネ平組込六角ボルト	12	M6×16
203	01000－00610	六角ボルト	2	M6×10
204	01000－00612	六角ボルト	14	M6×12
205	01020－90610	チョウボルト	2	M6×10
206	01020－90612	チョウボルト	2	M6×12
207	01114－00612	十字穴付トラス小ネジ	6	M6×12
208	01200－00605	六角ナット	16	M6
209	01250－00606	座金付ナット	14	M6
210	01400－00615	バネザガネ	8	M6
211	01420－01016	ヒラザガネ	9	M10
212	01500－03020	割ピン	1	φ3×20
213	01500－03025	割ピン	17	φ3×25
214	01501－00918	Rピン	9	φ9
215	01501－01223	Rピン	2	φ12
216	02100－01010	C型止メ輪	4	軸用10
217	01501－00818	Rピン	2	φ8

（覆土ホッパー・回転ブラシ・駆動部）



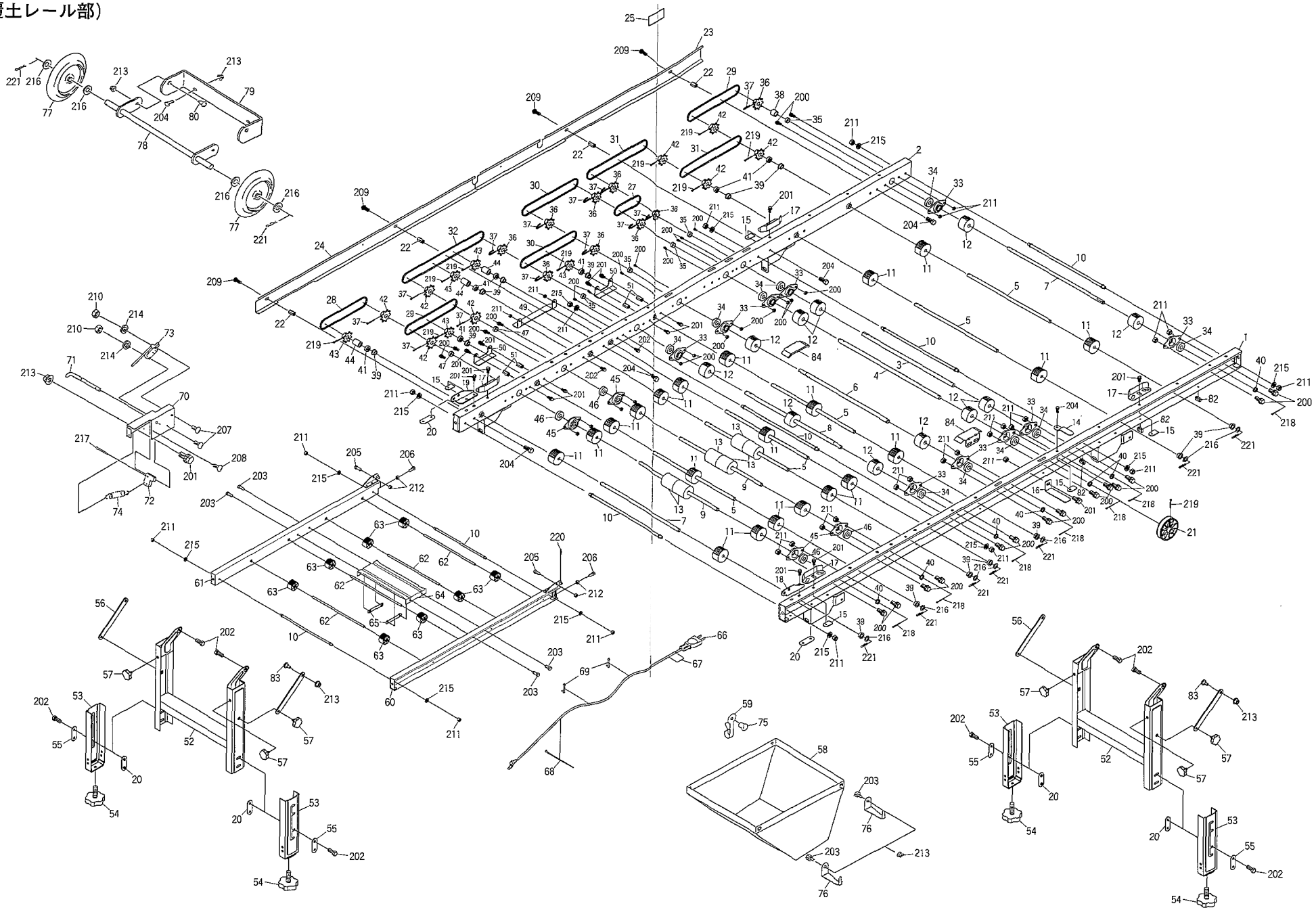
図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
1	20045－21201	モーターベース	1	
2	20033－41010	オビナット	1	
3	20045－21190	可変速モートル（90）	1	
4	29202－31050	ＡＣソケット	1	
5	20208－48411	コードブッシュ	3	
6	20033－41400	コードクランプ	3	
7	00980－42190	電源コード（b）	1	
8	00980－42210	センサー中間コード（h）	1	
9	00980－42200	灌水中間コード（g）	1	
10	00980－42121	コネクタコードA	1	
11	20050－41790	接続マーク	1	
12	20045－41340	スイッチマーク	1	
13	20050－41610	注意マーク	1	
14	20030－46119	スナップスイッチ	1	
15	20030－46120	ゴムキャップ	1	
16	20000－42360	モータースプロケット（12Ｔ）	1	φ16
17	20028－46114	スプロケット（15Ｔ）	1	
18	03003－41036	ローラーチェーン	1	#410. 36Ｌ
19	20035－41160	支柱（Ａ）	2	Ｌ＝30
20	20035－21043	モーターカバー（Ａ）	1	色：グリーン
21	20060－21101	床土ホッパー完結	1	
22	20048－41840	目盛マーク	1	
23	20048－31480	シャッター	1	
24	20048－41790	シャッター軸	1	
25	20048－41830	シャッタープレート	2	
26	20048－41800	シャッター軸板	2	
27	20048－41810	レバー	1	
28	20048－41820	レバーキャップ	1	
29	20133－41070	ゴムタレ（ウシロ）	1	
30	20126－41170	ゴム押さえ（ウシロ）	1	
31	20133－41040	ゴム押さえ	2	
32	20133－41030	ゴムタレ（側板）	2	
33	20050－31220	コンベアフレーム（左）	1	
34	20050－31230	コンベアフレーム（右）	1	
35	20208－41303	オイレス軸受	2	
36	20013－41109	ベルト張り金具	2	
37	20005－411	オイルレスベアリグ	6	
38	20048－21120	ベルトローラー	1	
39	20048－41620	駆動シャフト	1	
40	20048－41630	従動シャフト	1	
41	20045－41410	連結パイプ（Ｂ）	1	
42	20133－41020	ローラー	1	
43	20126－21050	コンベアーベルト	1	
44	20133－31030	ブラシ取付金具	1	
45	20013－34204	ハケ完結	1	
46	20000－31020	φ100Ｖプーリー	1	
47	03511－00033	Ｖベルト	1	
48	20035－41620	カバー（右）	1	
49	20048－31831	回転ブラシスタンドＬ	2	
50	20048－31841	回転ブラシスタンドＲ	2	

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
51	20048－42200	ストッパーシャフト（Ｎ）	2	
52	20048－42310	回転ブラシカバー	2	
53	20048－31820	回転ブラシ（140）	2	
54	20048－42331	ブラシロッド（駆動側）	4	
55				
56	20048－42320	調節バー	2	
57	20050－41320	調節ネジ	6	
58	20133－41220	ロックナット	4	
59	20048－31620	ブラシアーム（Ｒ）	2	
60	20000－41320	オイルレスベアリグ	8	
61	20035－41020	スプロケット（42Ｔ）	2	φ10
62	20112－44115	スプロケット（19Ｔ）	2	
63	20035－41160	支柱	2	Ｌ＝30
64	20035－31111	チェンカバー	2	
65	20033－41020	マワリ止メナット（Ｍ6）	16	
66	20048－42431	箱ガイド	2	
67				
68	29224－41331	ガイドスタンド（左）	1	
69	29224－41341	ガイドスタンド（右）	1	
70	20133－41170	調節ネジ	2	
71	20048－42350	カキトリマーク（Ｌ）	1	
72	20048－42360	カキトリマーク（Ｒ）	1	
73	20060－31242	回転ブラシ調節マーク	1	
74				
75	02100－01010	Ｃ型止め輪	2	
76	20033－31070	テンションアーム	1	
77	20033－41140	カラー	1	
78	20030－45116	バネカケ板	1	
79	20000－41310	テンションプーリー	1	
80	20147－41360	バネカケ（Ｓ）	1	
81	00930－40006	引張バネ	1	
82	20005－419	丸座	1	
83	20030－45115	レバー	1	
84	20030－44123	ニギリ	1	
85	20041－41320	バネカケ	1	
86	20035－41030	カバー取付金具（Ａ）	1	
87	20050－41430	カバー取付金具	1	
88	20035－21022	カバー（フクド）	1	色：Ｓグリーン
89	20030－45117	クラッチ断続マーク	1	
90	20133－31040	ローラーアーム	1	
91	20035－41130	フリーローラーシャフト	1	
92	20004－409	搬送ゴムローラー	4	軸10
93	20048－31650	土反射板（フクド）	1	
94	20048－41130	テンションバネ	2	
95	20045－41280	テンション台	2	
96	20060－41180	支柱（20）	2	
97	20050－41830	ブラシフサギテープ	2	
98	20030－41116	ヒラキャップ	1	
99	29224－21052	スミ押し金具	1	
100	29224－41400	テープ	1	

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
101				
102	00930 － 40012	圧縮バネ	2	
103	29224 － 41720	アーム支点（B）	2	
104	20041 － 41700	段付ネジ	2	
105	20051 － 31120	切り欠きカバー	1	
106	03003 － 25106	ローラーチェーン	2	
107	29224 － 41690	カキトリ調節座L	1	
108	29224 － 41700	カキトリ調節座R	1	
109	20133 － 41270	ロックナット	2	
110	29224 － 41372	取扱いラベル	1	
111	20050 － 41450	引張バネ	4	
112	20048 － 42420	シャフトカバー（20）	2	
113	20208 － 42303	スペーサ	2	
114	20045 － 21171	補助ホッパー	1	色：グリーン
115	20045 － 31381	ネームプレート	2	

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
200	20000 － 41730	バネ組込六角ボルト	1	M6×12
201	20000 － 41760	バネ組込六角ボルト	2	M8×14
202	20000 － 41780	バネ平組込六角ボルト	42	M6×12
203	20000 － 42170	バネ平組込十字ナベ小ネジ	2	M4×8
204	01000 － 00610	六角ボルト	5	M6×10
205	01000 － 00612	六角ボルト	3	M6×12
206	01000 － 00620	六角ボルト	2	M6×20
207	01010 － 10612	六角穴付ボルト	2	M6×12
208	01110 － 00412	十字穴付ナベ小ネジ	1	M4×12
209	01110 － 00416	十字穴付ナベ小ネジ	2	M4×16
210	01110 － 00612	十字穴付ナベ小ネジ	7	M6×12
211	01113 － 00406	十字穴付タッピンネジ	2	M4×6
212	01114 － 00610	十字穴付トラス小ネジ	6	M6×10
213	01114 － 00612	十字穴付トラス小ネジ	2	M6×12
214	01200 － 00403	六角ナット	3	M4
215	01200 － 00605	六角ナット	4	M6
216	01200 － 00807	六角ナット	4	M8
217	01250 － 00606	座金付ナット	14	M6
218	01290 － 90600	チョウナット	4	M6
219	01360 － 00612	六角穴付止めネジ	1	M6×12
220	01400 － 00410	バネザガネ	2	M4
221	01400 － 00615	バネザガネ	6	M6
222	01420 － 01016	ヒラザガネ	14	M10
223	01421 － 00610	ヒラザガネ	18	M6
224	01500 － 03025	割ピン	8	3×25
225	01501 － 00510	Rピン	1	φ5
226	01501 － 00818	Rピン	2	φ8

(覆土レール部)



図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
1	20045－11091	覆土レール完結（L）	1	
2	20045－11101	覆土レール完結（R）	1	
3	20045－41080	主駆動シャフト	1	11．95×400
4	20039－41150	副駆動シャフト	1	11．95×442
5	20035－41220	シャフト（B）	7	10×361
6	20045－41270	シャフト回転ブラシ	1	11．95×392．5
7	20045－41010	連結シャフト	1	11．95×420
8	20060－41400	ブラシ駆動シャフト	1	11．95×419
9	20063－41220	シャフト（b）	1	9．95×370
10	20000－42590	レールストッパーボルト	6	
11	20004－409	搬送ゴムローラー	21	φ10用
12	20208－41241	搬送ゴムローラー（B）	11	φ12用
13	20048－42080	ゴムローラー（S）	6	L＝50
14	20033－41360	ベルト押エ板	1	
15	20033－41020	マワリ止メナット（M6）	5	
16	20045－41290	ベルト押エ板（下）A	1	
17	20030－41119	ガイド板	4	
18	20041－41162	オリタタミ金具（A）	1	
19	20041－41172	オリタタミ金具（B）	1	
20	20050－41020	オビナット	6	
21	20000－31060	φ75Vプーリー	1	φ12
22	20035－41170	支柱（B）	4	
23	20045－31430	レールカバーC	1	
24	20045－31440	レールカバーD	1	
25	20000－41350	注油マーク	1	
26	20030－41116	ヒラキャップ（φ7）	3	
27	03003－41020	ローラーチェーン	1	#410．20L
28	03003－41034	ローラーチェーン	1	#410．34L
29	03003－41038	ローラーチェーン	2	#410．38L
30	03003－41040	ローラーチェーン	2	#410．40L
31	03003－41044	ローラーチェーン	2	#410．44L
32	03003－41058	ローラーチェーン	1	#410．58L
33	20000－42120	ベアリングケース（C）	10	
34	02202－06001	ボールベアリング	10	6001UU
35	20038－41240	カラー（A）	5	
36	20000－41150	スプロケット（8T）	10	穴φ12
37	20000－41500	Rピン	13	
38	20063－41180	カラー	1	
39	20005－411	オイルレスベアリング	13	10×13
40	20038－41250	カラー（B）	7	
41	20005－419	丸座	7	
42	20000－41140	スプロケット（8T）	8	穴φ10
43	20000－41430	スプロケット（8T）	5	穴φ10
44	20035－41100	カラー	3	
45	20000－42440	ベアリングケース（E）	4	
46	02202－06200	ボールベアリング	4	6200UU
47	20229－41031	フォークカラー	2	
48	20132－31130	チェーンガイド（H）	1	
49	20132－31140	チェーンガイド（J）	1	
50	20045－41350	チェーンガイド	2	

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
51	20141－41670	ロールガイド高ナット	4	
52	20048－31770	脚ベース完結	2	
53	20048－31780	延長脚完結	4	
54	20041－31200	高さ調節ボルト	4	M8×46
55	20048－42290	締付プレート	4	
56	20048－42132	脚ステー	4	
57	20000－42520	ノブボルト	8	M6×10
58	20050－31680	土受けシート	1	白色
59	20000－42490	フック（RV）	2	
60	20048－21270	補助レール（L）	1	
61	20048－21280	補助レール（R）	1	
62	20013－41111	遊動ローラーシャフト	4	φ10×361
63	20013－41112	遊動ローラー	8	
64	20013－31102	レール補助枠	1	
65	20013－41103	オビナット	2	
66	00980－41111	センサコード	1	L＝950
67	20041－41420	コード接続マーク	1	
68	00980－41200	ブッシュマウントタイ	1	
69	20033－41400	コードクランプ	2	
70	20307－31270	センサーブラケット（A）	1	
71	20048－42390	センサー棒	1	
72	20307－41631	U板	1	
73	20033－41600	マイクロスイッチ	1	
74	00930－40033	引張バネ	1	
75	01620－13206	ブラインドリベット（丸）	2	
76	20050－41400	水受金具	2	
77	29222－31070	シャリン	2	
78	29222－41120	スタンド	1	
79	29222－41140	フレーム	1	
80	20050－41310	段付ネジ	2	
81	20050－41020	オビナット	4	
82	20000－42500	ロッキングワイヤーサドル	3	
83	20041－41700	段付ネジ	4	
84	20048－41780	サポート台	2	
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

図No.	コード	名称	個数 HK-507K	備考
200	20000 − 41730	バネ組込六角ボルト	28	M6×12
201	20000 − 41780	バネ平組込六角ボルト	18	M6×12
202	20000 − 42010	バネ平組込六角ボルト	14	M6×16
203	01000 − 00610	六角ボルト	4	M6×10
204	01000 − 00612	六角ボルト	11	M6×12
205	01000 − 00812	六角ボルト	2	M8×12
206	01000 − 00825	六角ボルト	2	M8×25
207	01110 − 00316	十字穴付ナベ小ネジ	2	M3×16
208	01113 − 00308	十字穴付タッピンネジ	1	M3×8
209	01114 − 00612	十字穴付トラス小ネジ	4	M6×12
210	01200 − 00324	六角ナット	2	M3
211	01200 − 00605	六角ナット	28	M6
212	01200 − 00807	六角ナット	4	M8
213	01250 − 00606	座金付ナット	13	M6
214	01400 − 00307	バネザガネ	2	M3
215	01400 − 00615	バネザガネ	9	M6
216	01420 − 01016	ヒラザガネ	11	M10
217	01500 − 03015	割ピン	1	3×15
218	01500 − 03020	割ピン	7	3×20
219	01500 − 03025	割ピン	10	3×25
220	01511 − 00818	Rピン (B)	1	φ8
221	01501 − 00918	Rピン	9	φ9